

บทที่ 3

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจึงได้ทำการศึกษาตามแนวทางที่เสนอแนะโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยได้แบ่งการศึกษาออกเป็น 4 หัวข้อใหญ่ คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดในการศึกษาดังนี้

3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

3.1.1 ลักษณะภูมิพื้นฐานและสภาพภูมิประเทศ

เทศบาลนครเกาะสมุย มีเนื้อที่ ประมาณ 252 ตารางกิโลเมตร (157,273 ไร่) ซึ่งเฉพาะเกาะสมุยมีเนื้อที่ ประมาณ 227 ตารางกิโลเมตร (142,031 ไร่) ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ของเกาะต่างๆ รวมอยู่ด้วย 18 เกาะ เกาะสมุยเป็นหมู่เกาะที่ตั้งอยู่บนไหล่ทวีป อยู่ตอนกลางของอ่าวไทย นอกชายฝั่งทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประมาณ 84 กิโลเมตร ระหว่างเส้นรุ้งที่ 9 องศา 30 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 100 องศาตะวันออก ห่างจากแผ่นดินใหญ่ ประมาณ 20 กิโลเมตร พื้นที่บนเกาะสมุยกว่าครึ่งเป็นภูเขาและที่ดอนสูง มีโครงสร้างต่อเนื่องจากเทือกเขานครศรีธรรมราชเป็นภูเขาหินแกรนิตและภูเขาหินทราย ทอดตัวในแนวขวางจากด้านตะวันตกเฉียงเหนือผ่านกลางตัวเกาะและพื้นที่ด้านตะวันตกเฉียงใต้ ภูเขาตอนกลางเรียกว่า “เขาใหญ่” ส่วนภูเขาลูกอื่นๆ ขนาดย่อมลงมา บางลูกมีแนวติดต่อกับเขาใหญ่ ยอดสูงสุดอยู่ที่เขาท้ายควายสูงจากระดับน้ำทะเล ประมาณ 635 เมตร พื้นที่ราบส่วนใหญ่ซึ่งมีเนื้อที่จำกัดเพียงหนึ่งในสามของพื้นที่ทั้งหมด หรือประมาณ 73 ตารางกิโลเมตร อยู่รอบภูเขาและชายฝั่งประกอบด้วยที่ลุ่ม หาดทราย สันทราย ชายฝั่งทะเลเป็นแหลมและอ่าว แต่เดิมภูเขาส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยป่าเบญจพรรณ ปัจจุบันคงเหลือ สภาพป่าดั้งเดิมอยู่น้อยมาก เนื่องจากกลายเป็นพื้นที่จับจองทำสวนมะพร้าว สวนผลไม้ การเกษตรอื่นๆ และการครอบครองของนายทุนเพื่อทำธุรกิจการท่องเที่ยว (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

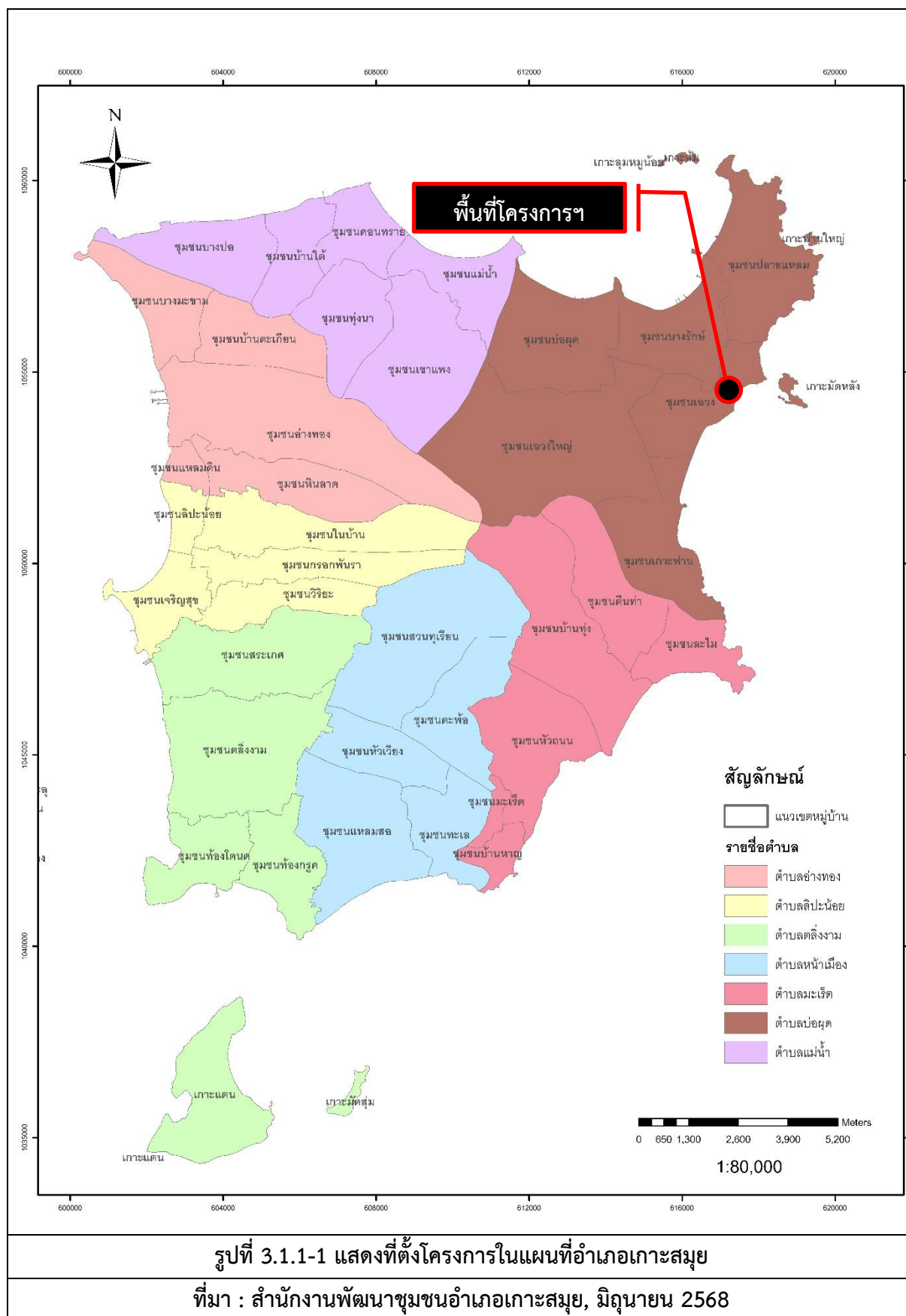
เนื่องจากเกาะสมุยมีสภาพเป็นเกาะล้อมรอบด้วยผืนน้ำของอ่าวไทย จึงมีอาณาเขตติดต่อกับทะเลในเขตอำเภอใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อ	ทะเลเขตอำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอเกาะพะงัน เป็นผืนดินที่อยู่ใกล้เกาะสมุยมากที่สุดราว 15 กิโลเมตร
ทิศใต้	ติดต่อ	ทะเลเขต อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	ทะเลอ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	ทะเลเขต อำเภอดอนสัก อำเภอกาญจนดิษฐ์ อำเภอเมือง อำเภอท่าฉาง และอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉวง-เชิงมนต์ ตำบลบ่อยุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-1 สภาพปัจจุบันของโครงการ (มิถุนายน , 2568) มีสภาพเป็นพื้นที่ว่างปกคลุมด้วยวัชพืชจำพวกหญ้า ระดับพื้นที่ 2-4 เมตร จากระดับน้ำทะเล ภายในพื้นที่ปรากฏแนวถนนสาธารณะประโยชน์ (ไม่มีสภาพ) คั่นระหว่างแปลงที่ดิน ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการแต่อย่างใด ดังแสดงในรูปที่ 3.1.1-2 ถึงรูปที่ 3.1.1-3 สำหรับสภาพโดยรอบมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ที่ดินนอกโครงการ ร้านอาหาร และโรงแรม
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่พาณิชย์กรรม และโรงแรม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ทะเล
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนสาธารณะประโยชน์ พื้นที่พาณิชย์กรรม และโรงแรม

พื้นที่โดยรอบโครงการฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม ร้านค้า-ร้านอาหาร ซูเปอร์สโตร์ และพื้นที่ว่าง เป็นต้น





รูปที่ 3.1.1-2 สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจข้อมูลภาคสนามโดยทีปรึกษา, มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.1.1-3 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบ

ที่มา : การสำรวจข้อมูลภาคสนามโดยทีปรึกษา, มิถุนายน 2568

3.1.2 ทรัพยากรดิน

เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเกาะสมุย ลักษณะของดินที่พบของเกาะสมุย โดยกรมพัฒนาที่ดิน สามารถจำแนกได้เป็น 8 ประเภท ได้แก่ ดินชุดทุ่งหว้า, ดินตะกอนลำนํ้าที่มีการระบายน้ำเร็ว, ดินชุดหัวหิน, ดินชุดบาเจาะ, ดินชุดระยอง, ดินชุดโคกตะเกียน, ดินชุดไม้ยาว และดินชุดท่าจีน ซึ่งกระจายตัวอยู่ทั่วไปตามที่ลาดเชิงเขา ที่ราบซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและที่ชุมชน และที่ราบชายฝั่ง แต่จากการพัฒนาการท่องเที่ยวของเกาะสมุยและเกาะบริวาร มีการใช้พื้นที่ดินไปเพื่อกิจกรรมการบริการที่พัก ตลอดจนกิจกรรมการพักผ่อนหย่อนใจของนักท่องเที่ยว จึงส่งผลกระทบต่อการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมของเกาะสมุยรวมถึงการเปิดหน้าดินรูกล้าพื้นที่ลาดเชิงเขาเพื่อพัฒนาลายของดินและเกิดความไม่สวยงามของสภาพธรรมชาติ (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

สำหรับพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในแผนที่กลุ่มชุดดินตำบลบ่อผุด มีลักษณะของดินเมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ชุดดิน พบว่า อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 39 เป็นกลุ่มดินทรายหนาปานกลางที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าหรือตะกอนเนื้อหยาบทับถมอยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดีอยู่บนชั้นดินที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ชุดดิน แสดงในรูปที่ 3.1.2-1

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ที่ดิน คือ เป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาทับถม ของพวกวัสดุเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำนํ้าหรือวัตถุนำพาจากบริเวณที่สูงวางทับอยู่บนชั้นดินร่วนหยาบหรือร่วนละเอียด พบในบริเวณที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินช่วง 50-100 ซม. เป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ส่วนชั้นดินและดินร่วนเหนียวปนทราย และดินร่วนเหนียวปนทราย สีดินเป็นสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเหลืองปนสีน้ำตาล พบจุดประสีต่างๆ ในดินชั้นล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ชั้นดินบนมีปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ส่วนในดินล่างปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง

โครงการได้เจาะสำรวจชั้นดิน โดยบริษัท เจ แอล พี เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2568 ทดสอบจำนวน 5 หลุม (BH-1 ถึง BH-5) ความลึกหลุมเจาะประมาณ 15.50 ถึง 20 เมตร จากระดับผิวดิน จากผลการสำรวจภาคสนามและทดสอบในห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการในพื้นที่โครงการ พบว่าชั้นใต้ดินตั้งแต่ผิวดินลงมาสามารถแบ่งได้ 4 ชั้น ดังนี้

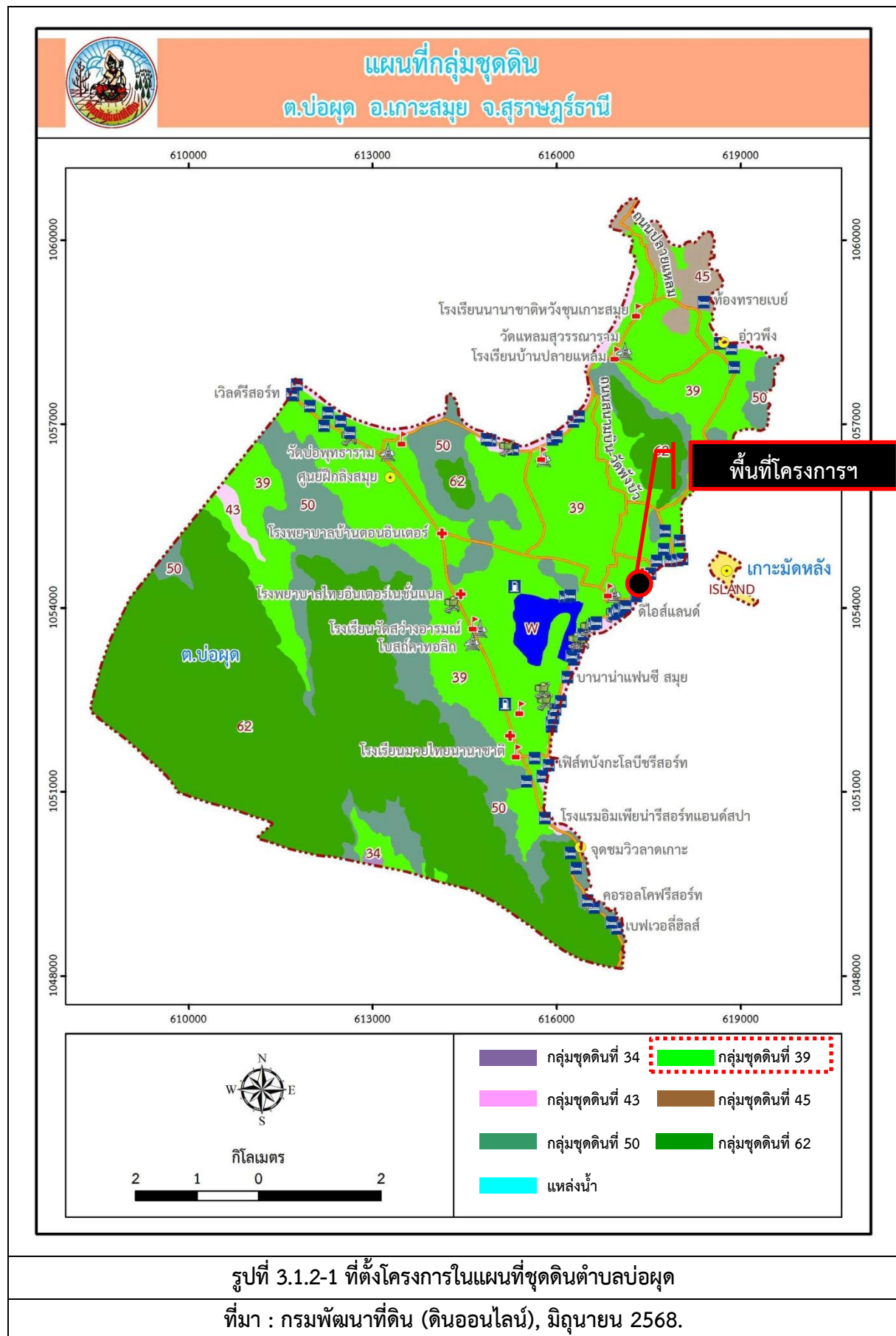
ชั้นที่ 1 ที่ความลึก 4.0 เมตร ทรายตะกอนละเอียดปานกลางถึงละเอียดมาก สีน้ำตาลอ่อนและสีเทาอ่อน เนื้อละเอียดถึงปานกลาง พบชั้นนี้ที่ความลึก 0.0-4.0 เมตร จากผิวดินใน BH-1 ถึง BH-5

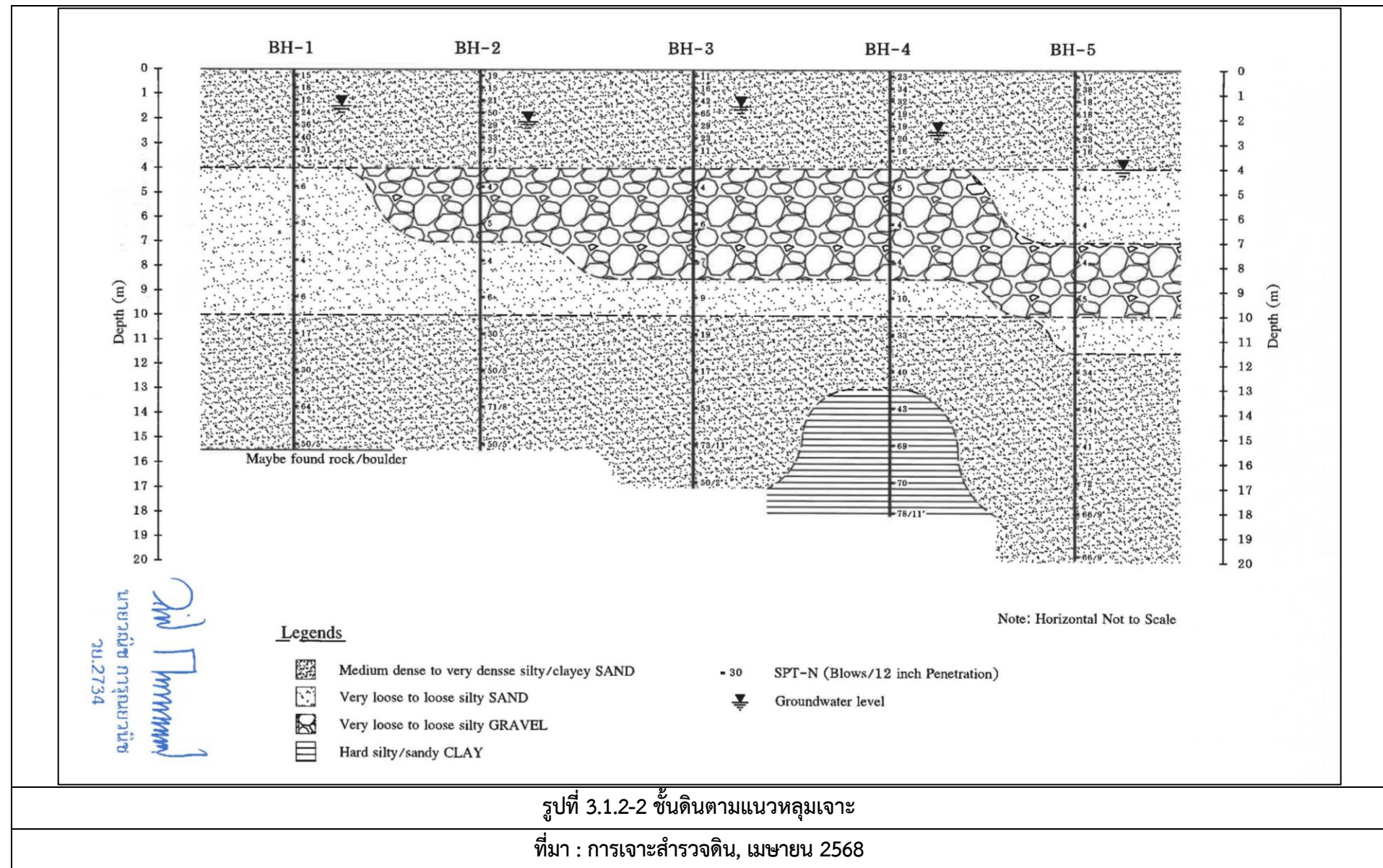
ชั้นที่ 2 ที่ความลึก 3.0-4.5 เมตร กรวดตะกอนสีเทาปนทราย ยกเว้น BH-1 พบชั้นนี้ที่ความลึก 4.0-10.0 เมตร จากผิวดิน และพบโพรงทรายตะกอนหยาบๆ ที่ความลึก 4.0-7.0 เมตร ใน BH-5

ชั้นที่ 3 ที่ความลึก 1.5-6.0 เมตร ทรายตะกอนหยาบมาก สีขาวและเทาอ่อนถึงเทาอมเขียว เนื้อละเอียดถึงหยาบมาก ชั้นนี้แทรกด้วยชั้นที่ 2 ที่แสดงไว้ใน BH-5 ระหว่างความลึก 7.0-10.0 เมตร จากผิวดิน

ชั้นที่ 4 ที่ความลึก 3.0-8.5 เมตร ทรายดินเหนียว/แป้งฝุ่นที่มีความหนาแน่นปานกลางถึงหนาแน่นมาก สีเทาอ่อนถึงเทาและสีเทาอมน้ำตาล เนื้อละเอียดถึงหยาบมาก พบชั้นนี้ตั้งแต่ความลึก 10.0-11.5 เมตร ลงไปจนถึงก้นหลุมเจาะที่ความลึก 15.5-20.0 เมตร พบชั้นดินเหนียว/แป้งฝุ่นแข็ง ที่ความลึก 13.0 เมตร จนถึงปลายหลุมเจาะ ใน BH-4 และอาจพบหิน/ก้อนหินขนาดใหญ่ที่ความลึก 15.25 เมตร ใน BH-1

จากการเจาะสำรวจชั้นดิน จากหลุมสำรวจที่เจาะ จำนวน 5 หลุม ได้มีการกำหนดหน้าตัดของดิน และระบุตำแหน่งของการเปลี่ยนแปลงชั้นดินจากผิวดินลงมาตามทีแสดงในรูป 3.1.2-2 และระดับน้ำใต้ดินที่วัดได้หลังจากเจาะใน BH-1 ถึง BH-5 อยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินเดิมประมาณ 1.5-4.0 เมตร ควรสังเกตว่าระดับน้ำขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล การสูบน้ำบาดาล ทรัพยากรน้ำ และอื่นๆ ส่วนความสามารถในการรองรับน้ำหนักของเสาเข็มใช้หลักการคำนวณที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป ความสามารถในการรับน้ำหนักจริงควรได้รับการยืนยัน โดยทำการทดสอบในสถานที่ที่เหมาะสม เช่น การทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแบบไดนามิกและการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแบบคงที่ทั้งนี้ ผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ดังแสดงในภาคผนวกที่ 6





3.1.3 ธรณีวิทยา

1) โครงสร้างทางธรณีวิทยา

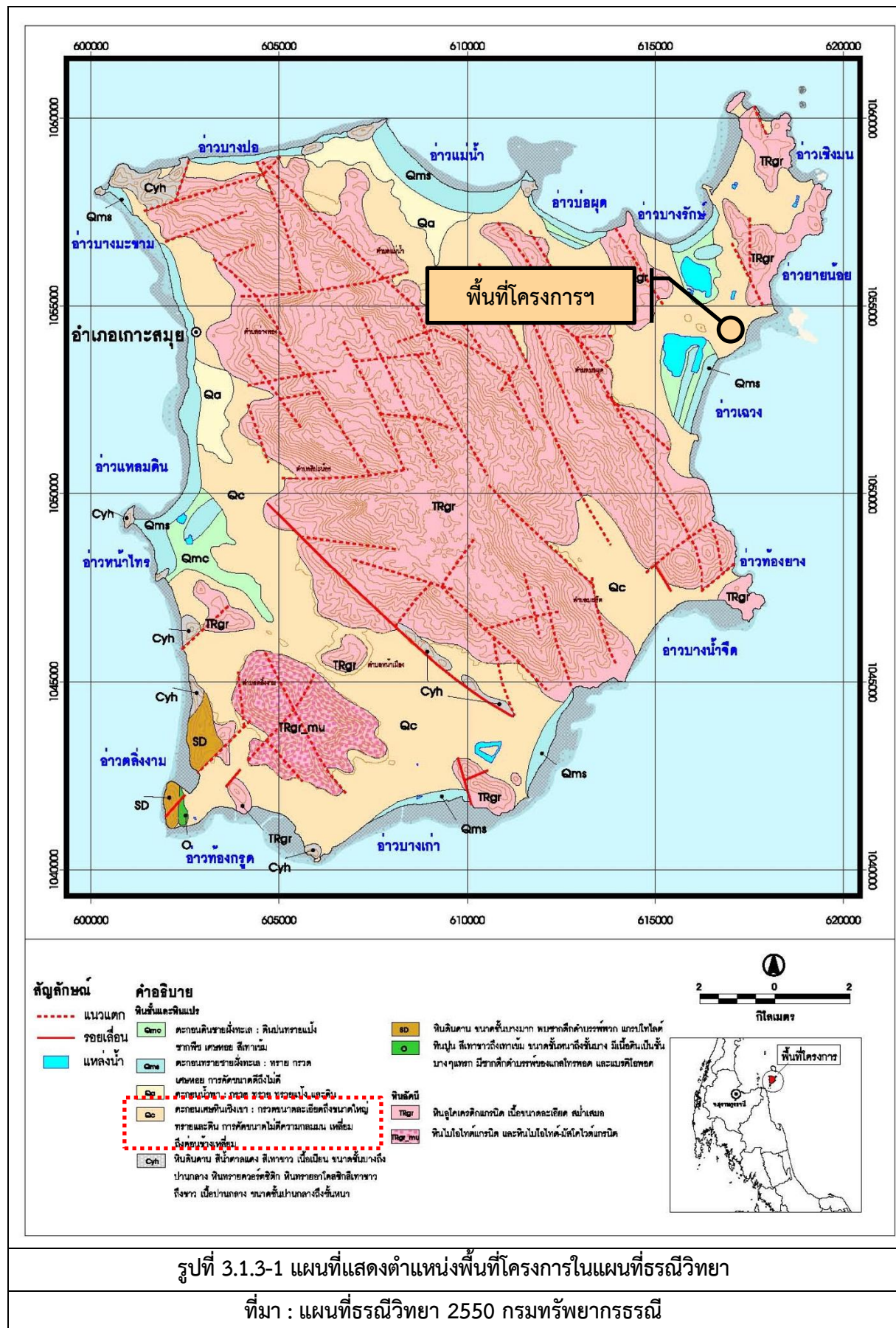
ลักษณะทางธรณีวิทยาที่สามารถสำรวจได้บนเกาะสมุย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ 1. หินตะกอน เกิดจากการสะสมและตกตะกอนทับถมของเศษหิน ดิน ทราย ที่แตกหลุดหรือถูกชะละลายออกมาจากหินเดิม โดยตัวการตามธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม ธารน้ำแข็ง น้ำทะเล พัดพาตะกอนไปทับถมในแอ่งสะสมตัว ตะกอนที่สะสมตัวมากขึ้นมีการกดทับอัดตัวกันแน่นการเชื่อมประสานและกลายเป็นหินในที่สุด หินตะกอนบางประเภท เกิดจากการตกตะกอนโดยปฏิกิริยาทางเคมี เช่น หินปูน หินโดโลไมต์และหินแปร เป็นหินที่เกิดจากการแปรสภาพของหินเดิมซึ่งเป็นที่ตั้งหินตะกอน หินอัคนี และ 2. หินแปรภายใต้อิทธิพลของความร้อนหรือความดัน หรือทั้งสองอย่างกระบวนการแปรสภาพอาจทำให้เกิดการเรียงตัวของเม็ดแร่หรือเกิดแร่ใหม่ขึ้น ลำดับชั้นหินที่พบในพื้นที่เกาะสมุยและเกาะบริวาร เรียงอายุจากมากไปหาน้อย ดังนี้

1.1) หินยุคไซลูเรียน - ดีโวเนียน (SD) ประกอบด้วย หินดินดาน และหินดินดานกึ่งหินชนวน สีเทาเข้มถึงสีดำ พบซากดึกดำบรรพ์จำพวกแกรบโตไลต์ หินยุคนี้อายุ ประมาณ 438-360 ล้านปี พบกระจายตัวทางด้านตะวันตกเฉียงใต้ ของเกาะสมุยดินที่ผุดงมาจากหินดินดานมีแร่ธาตุอุดมสมบูรณ์พอสมควร โดยเฉพาะแร่ธาตุอาหารเสริมสำหรับพืช จึงสามารถใช้ประโยชน์ในด้านการเพาะปลูกได้ค่อนข้างดีแต่ดินอาจมีความร่วนซุยต่ำ

1.2) หินยุคคาร์บอนิเฟอรัส (C) หมวดหินยะหา (Cy) ประกอบด้วย หินดินดาน หินทราย เนื้อควอตซ์ และหินทรายเนื้ออาร์โคสหินดินดานมีสีน้ำตาลแกมแดง และสีเทา แสดงลักษณะเป็นชั้นบางถึงปานกลาง หินทรายเนื้อควอตซ์และหินทรายเนื้ออาร์โคสมีสีเทาถึงขาว เนื้อปานกลางแสดงลักษณะเป็นชั้นปานกลางถึงชั้นหนา หมวดหินนี้อายุ ประมาณ 360-286 ล้านปี พบกระจายตัวบริเวณเกาะสมุยและเกาะทางด้านใต้ของเกาะสมุย

1.3) หินอัคนีแทรกซอนชนิดหินแกรนิต ยุคไทรแอสซิก (TRgr) หินยุคนี้อายุประมาณ 245-210 ล้านปี สามารถจำแนกย่อยออกเป็น 2 หน่วย คือ หน่วยที่ 1 (TRgr1) ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต เนื้อดอก พบกระจายตัวทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอกาญจนาดิษฐ์ และทางด้านตะวันออกของอำเภอนาเดิม และเวียงสระ หน่วยที่ 2 (TRgr2) ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์-ทัวร์มารีนแกรนิต หินลูโคแกรนิต หินไกรเซ็น สายเพ็กมาไทต์ และสายแร่ควอตซ์ หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์-ทัวร์มารีนแกรนิต มีเนื้อละเอียดถึงหยาบ เนื้อดอก พบกระจายตัวบริเวณเกาะสมุยและเกาะพัง

สำหรับบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับแผนที่ธรณีวิทยา พบว่า อยู่ในบริเวณหินเศษดินเชิงเขา (congluvial deposits, Qc) เกิดจากการสะสมตัวเนื่องจากการผุพังและกัดเซาะของหินข้างเคียง ประกอบด้วยตะกอนทรายขนาดเล็ก ถูกปิดทับโดยดินเหนียวและเศษหินที่มีเหลี่ยมคม ดังแสดงแผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ธรณีวิทยา แสดงในรูปที่ 3.1.3-1



2) ธรณิพิบัติภัย

ธรณิพิบัติภัยเป็นภัยทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา และส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตบนโลก จากที่เคยมีบันทึกไว้ในประเทศไทยประสบกับเหตุการณ์ธรณิพิบัติภัย 4 ประเภท คือ แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบ และดินถล่ม โดยธรณิพิบัติภัยที่พบได้ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่

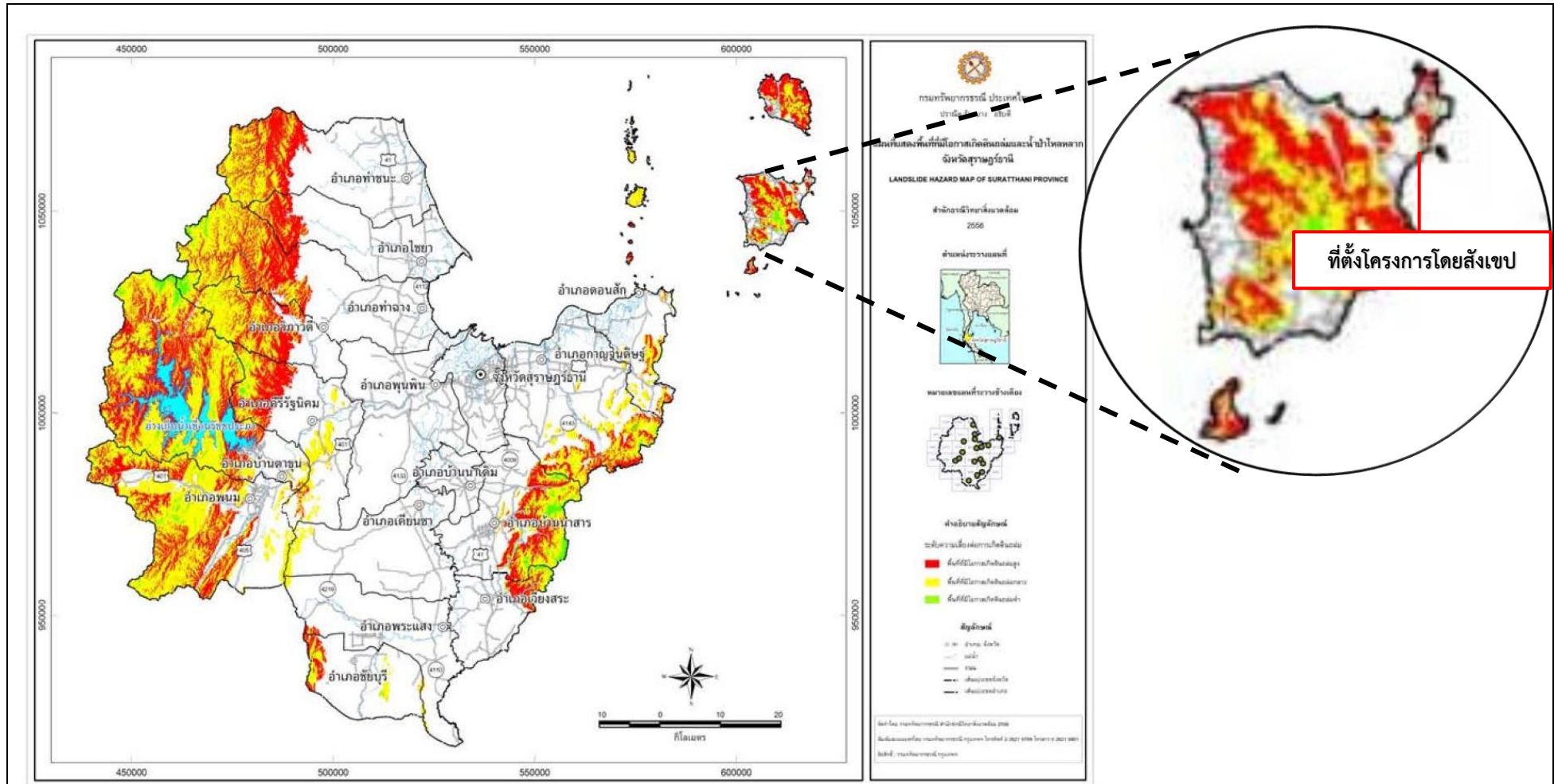
2.1) ดินถล่ม

พื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่เสี่ยงสูงต่อการเกิดธรณิพิบัติภัยดินถล่ม ประกอบกับถ้ามีร่องความกดอากาศต่ำพัดผ่านและปกคลุมในพื้นที่ ก่อให้เกิดฝนตกหนักต่อเนื่องหลายวัน ก็ทำให้มีความเสี่ยงสูงในการเกิดดินถล่มมากขึ้น สำหรับเกาะสมุยและเกาะบริวารมีพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มและหมู่บ้านเสี่ยงภัยครอบคลุมทั้งหมด 7 ตำบล 15 หมู่บ้าน ประกอบด้วย ตำบลมะเร็ด (บ้านตีนท่า บ้านละไม บ้านทุ่ง บ้านหัวถนน บ้านมะเร็ด และบ้านหาญ) ตำบลบ่อผุด (บ้านเฉวงน้อย บ้านเฉวงใหญ่ และบ้านบางรักษ์) ตำบลแม่น้ำ (บ้านดอนทราย และบ้านแม่น้ำ) ตำบลหน้าเมือง (บ้านตะพ้อ และบ้านสวนทุเรียน) ตำบลลี้งาม (บ้านสระเกศ) ตำบลลิปะน้อย (บ้านสระเกศ) และตำบลอ่างทอง (บ้านตะเกียน) ซึ่งพื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในตำบลลี้งาม ไม่มีรายชื่อหมู่บ้านบนเกาะแต่นอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม แต่เนื่องจากกรมทรัพยากรธรณีได้จัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก **ดังรูปที่ 3.1.3-2** พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยงภัยดินถล่มอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง

2.2) หลุมยุบ

พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดหลุมยุบเป็นพื้นที่ที่รองรับด้วยหินปูน เนื่องจากหินปูนมีคุณสมบัติละลายน้ำ มีสภาพเป็นกรดอ่อน บริเวณใดที่มีรอยแตกของหินปูนตัดกันจะเป็นบริเวณที่ทำให้เกิดโพรงได้ง่าย ในกรณีมีคลื่นแผ่นดินไหวอาจทำให้โพรงด้านบนแตกและทำให้เกิดหลุมยุบ รวมถึงการก่อสร้างในปริมาณที่เพิ่มขึ้นทำให้พื้นดินรับน้ำหนักจากแรงกดทับเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นสาเหตุที่เร่งการทรุดตัวหรือเกิดหลุมยุบของแผ่นดินในเพิ่มขึ้น พื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีพบหลุมยุบตั้งแต่ปี 2553 ถึงปัจจุบัน มีจำนวนมากกว่า 16 หลุม หลุมยุบที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินมากนัก นอกจากนี้โพรงใต้ดินระดับตื้นอีกหลายแห่งที่อาจพัฒนาเป็นหลุมยุบต่อไปได้ จังหวัดสุราษฎร์ธานีประสบกับภัยพิบัติหลุมยุบทั้งสิ้น 14 อำเภอ จาก 19 อำเภอ พบว่า อำเภอที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบมากที่สุด คือ อำเภอเวียงสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ และอำเภอเคียนซา ตามลำดับความเสี่ยง และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบต่ำมาก หรือแทบไม่มีโอกาสเกิดหลุมยุบ คือ อำเภอเกาะพะงัน อำเภอบ้านตาขุน และอำเภอพนม ตามลำดับความเสี่ยง

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลบ่อผุด พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม (ที่มา : ปิยพร ศรีทองและคณะ.การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย : กรณีศึกษา จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2564).วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาวัฒนธรรมเชิงพื้นที่ ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 เดือน ม.ค.-เม.ย. 2564.)



รูปที่ 3.1.3-2 แผนที่เสี่ยงภัยดินถล่มจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

3.1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของเกาะสมุยและเกาะบรีวารจะมีฝนตกชุกตลอดปี เพราะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จากมหาสมุทรอินเดีย และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจากทะเลจีนตอนใต้ และอ่าวไทย แต่อากาศโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์อบอุ่น

1) อุณหภูมิ

สภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของเกาะสมุยและเกาะบรีวาร จะมีฝนตกชุกตลอดปี เพราะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จากมหาสมุทรอินเดียและลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจากทะเลจีนตอนใต้และอ่าวไทย แต่อากาศโดยทั่วไปก็อยู่ในเกณฑ์อบอุ่น จากข้อมูลภูมิอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ในระหว่างปี 2551 - 2563 ของอำเภอเกาะสมุยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีมีค่าอยู่ในช่วง 20 องศาเซลเซียส ถึง 38 องศาเซลเซียส โดยปี 2563 มีอุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 21.7 องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม และมีอุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 36.5 องศาเซลเซียส ในเดือนพฤษภาคม รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.1.4-1

ตารางที่ 3.1.4-1 อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุดและอุณหภูมิเฉลี่ย จำแนกรายปี 2551 – 2563 และจำแนกเป็นรายเดือน ประจำปี 2563 ของอำเภอเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	อุณหภูมิ		เดือน	อุณหภูมิ	
	สูงสุด (เฉลี่ย)	ต่ำสุด (เฉลี่ย)		สูงสุด (เฉลี่ย)	ต่ำสุด (เฉลี่ย)
2551	33.3	23.1	ม.ค.	31.1	23.4
2552	33.9	23.1	ก.พ.	30.5	24
2553	33.5	23.7	มี.ค.	31.6	24.2
2554	33.1	23	เม.ย.	36.8	24.7
2555	33.9	23.5	พ.ค.	35.5	24.4
2556	33.7	21.6	มิ.ย.	34.3	23.4
2557	33.4	21.8	ก.ค.	35.4	22.5
2558	33.5	21.1	ส.ค.	34.8	22.4
2559	34.3	21.7	ก.ย.	34.5	23.8
2560	33.9	23	ต.ค.	34.2	23.8
2561	33.2	23.1	พ.ย.	31.9	23.0
2562	33.7	23.5	ธ.ค.	31.1	21.7
2563	33.3	23.4	เฉลี่ย	33.2	23.4

ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เทศบาลนครเกาะสมุย 2568.

2) สภาพภูมิอากาศ

2.1) ฤดูกาล ฤดูกาลของเกาะสมุยแบ่งเป็น 3 ฤดูกาล คือ

- **ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงปลายเดือนตุลาคม รวม 6 เดือน ในฤดูฝนนี้มีลมที่พัดผ่านประจำ และนำฝนมาตกอยู่ 3 ลม คือ (1) ลมตะวันตก (2) ลมตะวันตกเฉียงเหนือที่ชาวสมุย เรียกว่า “ลมพัดหลวง” และ (3) ลมตะวันตกเฉียงใต้ จากมหาสมุทรอินเดียที่ชาวสมุย เรียกว่า “ลมพัดยา”

- **ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคม ถึงเดือนมกราคม รวม 3 เดือน ในฤดูนี้ มีลมพัดผ่านประจำอยู่ 2 ลม คือ ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ชาวเกาะสมุยเรียกว่า “ลมอุตรา” ซึ่งนอกจากจะนำความหนาวเย็นมาให้แล้ว ยังนำฝนมาตกด้วยและทำให้มีคลื่นลมแรง เพราะเป็นลมที่พัดมาจากทะเลจีนและไม่มีที่กำบังลม ในบางครั้งลมสงบแต่มีคลื่นได้น้ำซึ่งเป็นอันตรายมาก

- **ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึงปลายเดือนเมษายน รวม 3 เดือน ในฤดูนี้มีลมพัดผ่านประจำคือ ลมตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งชาวสมุยเรียกว่า “ลมตะเภา” ลมใต้ หรือ “ลมสลาตัน” และ ลมตะวันออกเฉียง หรือ “ลมออก” สำหรับฤดูนี้คลื่นลมสงบอากาศเย็นสบายเหมาะแก่การท่องเที่ยว

2.2) ความชื้นสัมพัทธ์ ค่าความชื้นสัมพัทธ์ค่อนข้างสูง เนื่องจากพื้นที่เป็นเกาะความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยมีค่า 81% ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุด 90.5% ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุด 70.2% มีการระเหยน้ำของน้ำเฉลี่ย 135.37 มิลลิเมตร โดยการระเหยของน้ำสูงสุดในเดือนมีนาคม ประมาณ 166.90 มิลลิเมตร

2.3) ทิศทางลมและความเร็วลม ความเร็วลมเฉลี่ย มีค่า 3.1 นอต โดยความเร็วลมเฉลี่ยสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ มีค่าเท่ากับ 5 นอต เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และความเร็วลมเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนตุลาคม มีค่าเท่ากับ 2 นอต เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก โดยทิศทางลมตลอดทั้งปี นอกจากนี้โครงการได้ทำการตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด จุดละ 3 วัน เมื่อวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า มีค่าความเร็วลมสูงสุด เท่ากับ 4.0 มิลลิเมตร/วินาที และความเร็วลมต่ำสุด เท่ากับ 2.2 มิลลิเมตร/วินาที เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

2.4) อัตราการระเหยของน้ำ เกาะสมุยมีอัตราการระเหยของน้ำเฉลี่ยตลอดทั้งปี เท่ากับ 135.3 มิลลิเมตร โดนในเดือนมีนาคมมีอัตราการระเหยของน้ำสูงสุด เท่ากับ 166.6 มิลลิเมตร และในเดือนพฤศจิกายนมีอัตราการระเหยของน้ำต่ำสุด เท่ากับ 101.7 มิลลิเมตร

2.5) ปริมาณน้ำฝน เกาะสมุยมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดทั้งปี เท่ากับ 165.75 มิลลิเมตร โดยในเดือนพฤศจิกายนมีปริมาณน้ำฝนสูงสุดเท่ากับ 435.2 มิลลิเมตร และในเดือนกุมภาพันธ์มีปริมาณน้ำฝนต่ำสุดเท่ากับ 64.3 มิลลิเมตร มีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย 13.2 วัน

ตารางที่ 3.1.4-2 ข้อมูลสถิติภูมิอากาศสถานีตรวจวัดอากาศเกาะสมุยในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2534-2563)

Elements		N-years	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure (hPa)	Mean	30	1,011.90	1,011.70	1,010.60	1,009.40	1,008.40	1,008.10	1,008.30	1,008.60	1,009.20	1,009.80	1,010.20	1,011.30	1,009.79
	Ext.Max	30	1,018.64	1,018.18	1,020.45	1,015.52	1,013.47	1,014.62	1,013.32	1,014.71	1,016.05	1,016.14	1,017.38	1,021.03	1,021.03
	Ext.Min	29	1,003.56	1,005.00	1,003.11	1,003.46	1,002.96	1,001.54	1,002.31	1,002.75	1,002.98	1,002.64	1,002.98	1,003.82	1,001.54
	Mean Daily Range	29	3.40	3.60	3.80	3.80	3.60	3.20	3.20	3.40	3.90	3.90	3.70	3.40	3.58
Temperature (Celsius)	Mean Max.	30	29.00	29.40	30.40	31.80	32.80	32.70	32.30	32.40	31.90	30.60	29.70	29.30	31.00
	Ext.Max.	30	33.40	33.90	34.90	38.00	36.80	36.90	38.00	35.80	35.50	34.90	33.30	33.10	38.00
	Mean Min.	30	18.60	17.80	20.70	21.70	21.30	20.60	20.20	20.30	21.50	20.50	19.60	18.80	20.50
	Ext.Min.	30	24.20	24.90	25.40	26.00	25.70	25.30	25.10	25.10	24.80	24.30	24.10	24.00	24.90
	Mean	30	26.90	27.40	28.20	29.10	29.20	28.80	28.50	28.40	28.00	27.40	27.10	26.80	28.00
Dew Point (Celsius)	Mean	30	23.60	23.80	24.60	25.30	25.10	24.40	24.10	24.00	24.10	24.40	24.30	23.40	24.30
Relative Humidity (%)	Mean	30	83	81	81	81	80	78	78	78	80	85	85	83	81.0
	Mean Max.	30	91	88	89	90	91	89	89	89	91	94	94	91	90.5
	Mean Min.	30	75	74	73	71	67	65	65	64	66	73	76	74	70.2
	Ext. Min.	30	51	44	42	36	41	43	42	42	47	46	29	50	29.0
Visibility (Km.)	Mean	30	7.1	7.4	7.7	8.2	9.0	9.0	8.8	9.2	9.2	8.4	7.5	7.3	8.2
	07.00LST	30	7.0	7.2	7.6	8.0	9.0	9.2	8.9	9.1	9.4	8.4	7.3	7.1	8.2
Cloud Amount (1-10)	Mean	30	5.4	4.9	4.8	5.1	6.0	6.6	6.9	7.0	6.9	6.8	6.4	6.0	6.1
Wind (Knots)	Prev. Wind	30	E	SE	SE	E	W	W	W	W	W	W	E	NE,E	-
	Mean	30	4.5	5.0	4.1	2.6	2.2	2.3	2.5	2.7	2.6	2.0	2.9	3.5	3.1
	Max.	30	44.0	33.0	30.0	34.0	34.0	35.0	33.0	32.0	34.0	33.0	40.0	42.0	44.0
Pan Evaporation (mm.)	Total	30	127.5	141.7	166.6	160.9	152.5	135.4	136.9	140.6	131.4	114.3	101.7	115.0	135.37
Rainfall (mm.)	Total	30	126.5	64.3	124.1	82.9	131.6	133.6	117.0	101.1	117.6	294.9	435.2	260.3	165.75
	Num. of Days	30	11.3	5.9	6.7	8.3	14.0	14.0	14.8	15.1	15.8	19.6	18.5	14.4	13.2
	Daily Max.	30	174.8	161.4	414.7	94.2	70.2	88.1	96.0	101.7	114.6	259.6	363.9	186.0	414.7
Phenomena (Days)	Fog	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Haze	30	1.9	1.2	1.1	1.9	2.9	4.1	5.3	5.8	2.0	1.5	1.2	2.5	31.4
	Hall	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	Thunder Strom	30	0.7	0.9	2.4	2.4	11.6	8.9	7.6	6.8	7.2	9.5	8.2	3.7	72.7
	Squall	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1

ที่มา : กองตรวจวัดอากาศ, กรมอุตุนิยมวิทยา 2568.

3) คุณภาพอากาศ

พื้นที่ปัจจุบันของโครงการเป็นพื้นที่ราบ ยังไม่มีการก่อสร้างใดๆ ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไปจึงทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด โดยผลการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศสามารถอ้างอิงเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการก่อสร้าง ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จะทำการตรวจวัด 4 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ) โดยวันที่ทำการสำรวจเป็นวันที่ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด มีลม มีฝุ่นฟุ้งกระจายปานกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปัจจุบันก่อนมีการพัฒนาพื้นที่โครงการ จำนวน 6 พารามิเตอร์ ในทุกพารามิเตอร์มีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.1.4-3

ตารางที่ 3.1.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน
			5-6 มิ.ย. 68	6-7 มิ.ย. 68	7-8 มิ.ย. 68	
1.ฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.063	0.045	0.034	0.330**
2.ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.033	0.025	0.021	0.120**
3.ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	6.5	6.0	5.9	37.5*****
4.ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	mg/m ³	CO NDIR Analyzer	0.7	0.4	0.6	34.2**
5.ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	mg/m ³	NOx Chemiluminescence Analyzer	0.0495	0.0476	0.0482	0.32***
6.ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	mg/m ³	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer	0.0033	0.0029	0.0029	0.78****
			0.0025	0.0018	0.0016	0.30**

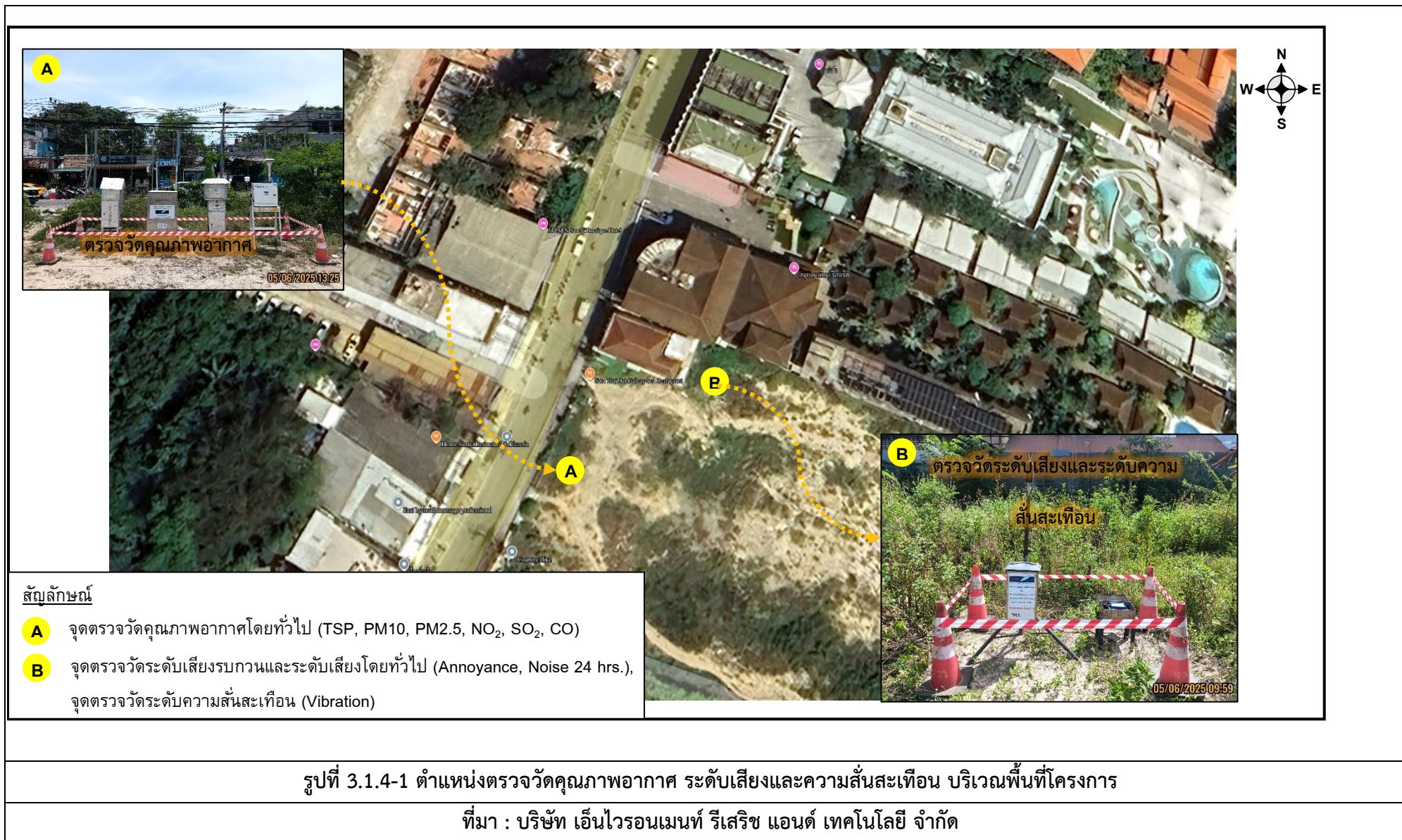
ที่มา : * ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2568

หมายเหตุ : ** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

*** ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

****ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

*****ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



3.1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

พื้นที่ปัจจุบันของโครงการเป็นพื้นที่ราบ ยังไม่มีการก่อสร้างใดๆ ดังนั้น ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป จึงทำการเก็บตัวอย่างระดับเสียงและความสั่นสะเทือนปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด โดยผลการเก็บตัวอย่างระดับเสียงและความสั่นสะเทือนสามารถอ้างอิงเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการก่อสร้างในพื้นที่ ในการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จะทำการตรวจวัด 4 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ) โดยวันที่ทำการสำรวจเป็นวันที่ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด มีลม มีฝุ่นฟุ้งกระจายปานกลาง

ตารางที่ 3.1.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และความสั่นสะเทือน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน
			5-6 มิ.ย. 68	6-7 มิ.ย. 68	7-8 มิ.ย. 68	
ระดับเสียงทั่วไป						
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq})	dB(A)	Sound Level Meter	55.2	54.2	56.7	70.0*
ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L _{max})	dB(A)		82.3	85.5	83.4	115.0*
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	dB(A)		60.5	59.9	62.5	-
ระดับเสียงรบกวน						
ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq} 1 ชม.)	dB(A)	Sound Level Meter	56.3	55.1	53.2	-
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq} 1 ชม.)	dB(A)		54.1	52.2	49.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ 1 ชม.)	dB(A)		46.6	47.7	45.6	-
ค่าระดับการรบกวน	dB(A)		7.5	4.5	3.9	10***
ความสั่นสะเทือน						
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity : PPV) ⁴	mm/s	Ground Vibration	0.276	-	-	7.5**
ความถี่	Hz		20	-	-	-

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างวันที่ 5-8 มิถุนายน 2568

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

**ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

***ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

จากตารางในข้างต้น พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจพบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และอยู่ในระดับเสียงที่ค่อนข้างเงียบ รวมทั้งค่าความสั่นสะเทือนมีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ไม่เกิน 7.5 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับที่สงบเหมาะสมแก่การพักผ่อน

3.1.6 ทรัพยากรน้ำ

1) แหล่งน้ำผิวดิน (ที่มีใช้ทะเล)

น้ำผิวดินหรือน้ำท่า เป็นแหล่งน้ำสำคัญที่ประชาชนที่อาศัยอยู่บนเกาะสมุยใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยมีคลองที่สำคัญ คือ คลองลิปะใหญ่ คลองหลังไผ่ คลองลิปะน้อย คลองสระเกศ คลองลาดวานร คลองละไม คลองน้ำจืด คลองท่าเร็ด คลองท่าสียา คลองท่าจีน เป็นต้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **คลองลิปะน้อย** ในตอนเหนือคลองมีแอ่งน้ำขนาดใหญ่เรียกว่า “วังไม้แดง” และมีการสร้างฝายน้ำล้น เพื่อให้ชาวบ้านตำบลลิปะน้อยใช้ประโยชน์ในการเกษตร
- **คลองสระเกศ** เป็นแหล่งน้ำสำคัญสำหรับเกษตรกรบ้านตลิ่งงาม โดยมีต้นน้ำเกิดจากเขาใหญ่
- **คลองละไม** หรือคลองท่าศก มีต้นน้ำสองสาย คือ คลองท่าศก และคลองวังกลิ้ง ไหลมารวมกันในบริเวณที่เรียกว่า “พังลุงนก” นอกจากคลองท่าศกแล้ว ชาวบ้านตำบลมะเร็ตยังได้ประโยชน์จากคลองมะเร็ตอีกแห่งหนึ่ง
- **คลองท่าสียา** ในอดีตเรียกว่า “คลองศรีไชยา” เป็นคลองขนาดใหญ่ มีต้นกำเนิดมาจากภูเขาใหญ่กลางเกาะ ไหลผ่านเทือกเขาสูงลงสู่ที่ราบของตำบลหน้าเมือง ผ่านหน้าผาสูงทำให้เกิด “น้ำตกหน้าเมือง” ที่สวยงามและเป็นสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญของเกาะสมุย
- **คลองท่าจีน** มีต้นกำเนิดจากภูเขาด้านทิศใต้ของตำบลแม่น้ำ มีฝายน้ำล้น 2 แห่ง หล่อเลี้ยงชีวิตของชาวตำบลแม่น้ำทางด้านเหนือของเกาะ นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำที่เป็นหนองน้ำ (พรุ) อีก 2 แห่ง คือ หนองน้ำตำบลหน้าเมือง (พรุน้ำเมือง) และหนองน้ำตำบลบ่อผุด (พรูเฉวง) ซึ่งปัจจุบันเป็นแหล่งเก็บน้ำสำคัญของชุมชนเฉวง

อย่างไรก็ตาม ในระยะที่ผ่านมาพื้นที่เกาะสมุยได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งเพื่อการอุปโภค และเพื่อการเกษตร บางส่วนกระจายอยู่บริเวณรอบเกาะ ได้แก่ ฝายคลองน้ำจืด เขื่อนท่าสัก ฝายวังเสาธง ฝายน้ำตกหน้าเมือง ฝายวังหินลาด ฝายคลองแม่น้ำ ฝายคลองพังเพ และฝายคลองละไม เป็นต้น แต่สภาพฝายที่มีอยู่ในปัจจุบัน ส่วนใหญ่มีขนาดเล็กและกระจายตัวไม่ทั่วถึง โดยเฉพาะการขยายตัวของการพัฒนาการท่องเที่ยวของเกาะสมุยที่ค่อนข้างรวดเร็วยิ่งทำให้น้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะฤดูแล้ง ปัจจุบันมีเจ้าของธุรกิจบางรายขุดน้ำบาดาลเพื่อใช้บรรเทาปัญหาในหน้าแล้ง และคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อเกษตรกรรมในระยะยาว โดยเฉพาะพืชสวนซึ่งระดับน้ำคลองธรรมชาติลดระดับลง ทำให้ทุกพื้นที่มีแนวโน้มขาดแคลนน้ำในอนาคต (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570, ทรัพยากรธรรมชาติ. เทศบาลนครเกาะสมุย.www.kohsamuiccity.go.th)

สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการไม่ปรากฏแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด และจากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา และการสอบถามประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุภาชนะเพื่อการบริโภคภายในครัวเรือน ส่วนน้ำในการอุปโภคใช้น้ำประปา และบ่อบาดาล เป็นหลัก

2) น้ำทะเล

จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ในหมวด 1 ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย ข้อ 3 ให้แบ่งคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทยออกเป็น 6 ประเภท ดังต่อไปนี้

(1) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีได้จัดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งโดยเฉพาะ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำทะเลตามธรรมชาติสำหรับเป็นที่แพร่พันธุ์ หรืออนุบาลของสัตว์น้ำวัยอ่อน หรือเป็นแหล่งอาหาร หรือที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ พืช หรือหญ้าทะเล

(2) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่มีปะการัง โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ในรัศมีแนวราบกับผิวน้ำ นับจากเส้นตรงที่ลากตั้งฉากกับเส้นที่เชื่อมจุดนอกสุด ของแนวปะการังออกไปเป็นระยะ 1,000 เมตร

(3) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศกำหนดให้เป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

(4) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ หรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ

(5) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับเขตนิคมอุตสาหกรรม ตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เขตท่าเรือตามกฎหมายว่าด้วยการเดินเรือในน่านน้ำไทย ท่าเรือหรือท่าเทียบเรือแล้วแต่กรณี โดยมีขอบเขตนับตั้งแต่แนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ 1,000 เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

(6) คุณภาพน้ำทะเลสำหรับเขตชุมชน ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลที่อยู่ประชิดกับชุมชนที่มีประกาศกำหนดให้เป็นเทศบาลตามกฎหมายว่าด้วยเทศบาล เมืองพัทยา หรือกรุงเทพมหานคร เฉพาะเขตเทศบาล เขตเมืองพัทยา หรือเขตกรุงเทพมหานครที่ติดกับชายฝั่งทะเลเท่านั้น โดยให้นับตั้งแต่แนวน้ำลงต่ำสุดออกไปจนถึงระยะ 1,000 เมตร ตามแนวราบกับผิวน้ำ

โครงการตั้งอยู่บริเวณหาดเฉวง หาดเฉวงมีความยาวตั้งแต่เหนือจรดใต้ประมาณ 6 กิโลเมตร โดยจะแบ่งเป็น 4 ช่วง ได้แก่ หาดเฉวงเหนือ หาดเฉวงกลาง หาดเฉวงใต้ และหาดเฉวงน้อย ดังนั้น โครงการได้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณด้านหลังโครงการ พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้านหลังโครงการ (หาดเฉวง) อยู่ในประเภทที่ 4 คือ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ หรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ ดังแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลในตารางที่ 3.1.6-1

ตารางที่ 3.1.6-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล (หาดเฉวง)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0 °C ¹	-	Electrometric Method	8.07	7.0-8.5
Suspended Solids ^{/1}	mg/l	Total Suspended Solids Dried	<10	C
DO	mg/l	Azide Modification	7.80	≥4
Ammonia-Nitrogen	µg-N/l	Titrimetric Method	<0.1	≤200*
Nitrate-Nitrogen	µg-N/l	Cadmium Reduction Method	0.27	≤60
Phosphate-Phosphorus	µg-N/l	Ascorbic acid Method	4.88	≤15
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Method	32.4	B
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	79	≤1,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	9.3	≤100**
Physical Appearance	ใส			

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้วิเคราะห์/บันทึกผล : บริษัท เซอร์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทะเล ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 288 ง หน้า 28 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 เข้าข่ายหมวด 1 ข้อ 3 (4) คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางทะเล

* : Phenol-Hypochlorite Method

** : Membrane Filter Technique unit CFU/100 ml

/1 : Registered by DIW ๖-192

B : เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

C : พิจารณาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จากตารางข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำทะเล พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คือ คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่ แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำแสดงในภาคผนวกที่ 5.2

โครงการได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลหลังจากเปิดดำเนินการอย่างน้อย 3 จุด บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าชายหาด ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ.2564 โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในเขตน่านน้ำไทย ดังนี้

ข้อ 12 ให้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ดังนี้

12.1 หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกน้อยกว่า 5 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และสูงจากท้องน้ำ 1 เมตร

12.2 หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 5 - 20 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร กึ่งกลางน้ำ และสูงจากท้องน้ำ 1 เมตร

12.3 หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 20 - 40 เมตร ให้เก็บ ตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 10 เมตร 20 เมตร 30 เมตร และสูงจากท้องน้ำ 1 เมตร

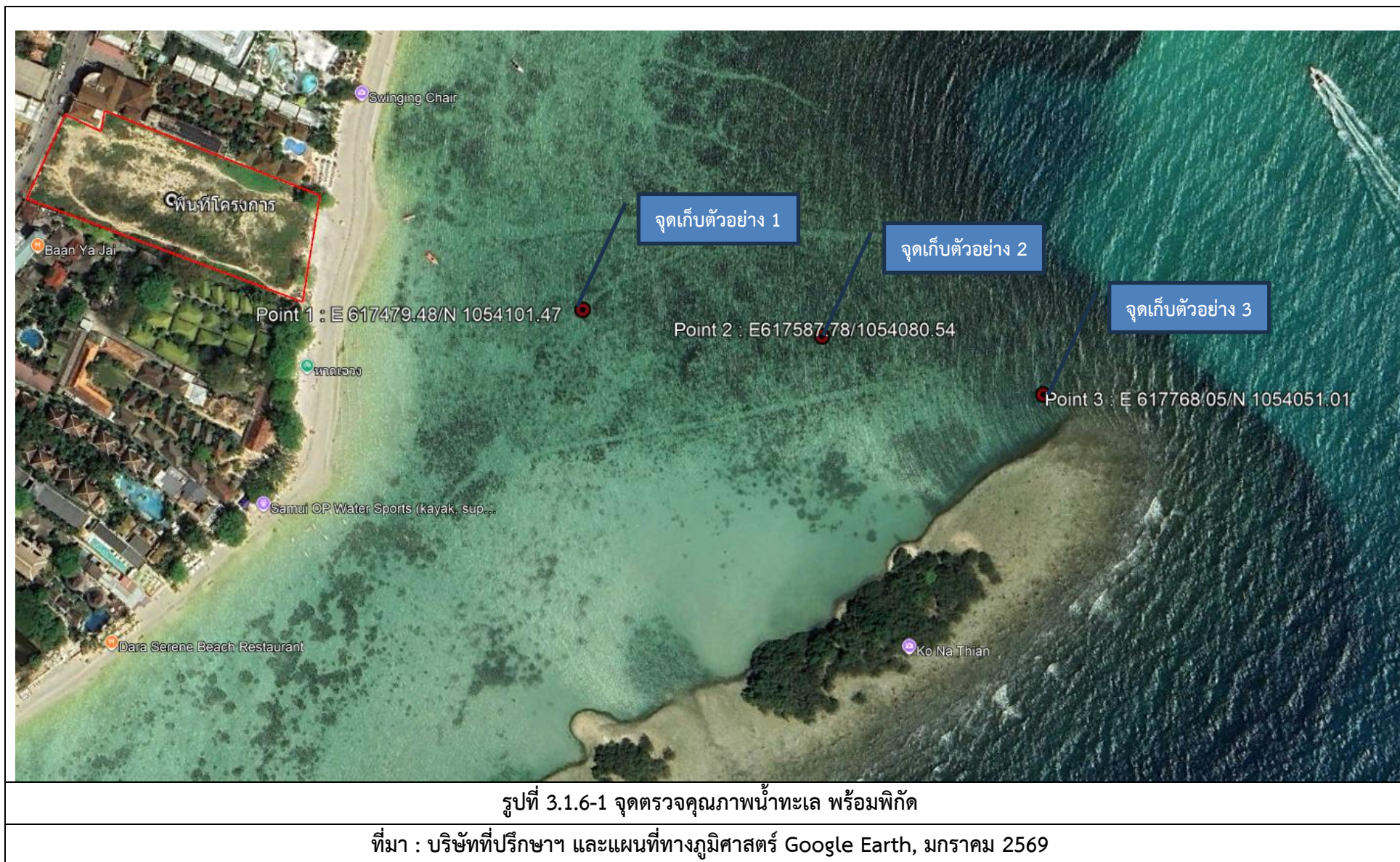
12.4 หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 40 - 100 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 20 เมตร 40 เมตร 80 เมตร และสูงจากท้องน้ำ 1 เมตร

12.5 หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกมากกว่า 100 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร ที่ทุกๆ ความลึก 50 เมตร และสูงจากท้องน้ำ 1 เมตร

12.6 หาก ณ จุดตรวจสอบมีความลึกของน้ำน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ระดับกึ่งกลางความลึกของน้ำ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรีย กลุ่มเอ็นเทอโรคอคไค (Enterococci Bacteria) ให้เก็บตัวอย่างที่ระดับความลึกใต้ผิวน้ำ 30 เซนติเมตร สำหรับวัตถุลอยน้ำ สี ความโปร่งใส น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำไม่ต้องเก็บตัวอย่างแต่ให้ตรวจวัด ณ จุดตรวจสอบ

ข้อ 13 ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในช่วงเวลาตั่งแต่น้ำลงถึงน้ำลงต่ำสุดเฉพาะในบริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้นน้ำลง

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับทะเล ห่างออกไปในทะเล ประมาณ 400 เมตร จะปรากฏแนวเกาะ ทำให้ทะเลบริเวณด้านหน้าโครงการมีลักษณะถูกกั้นโดยเกาะดังกล่าว จากการสำรวจบริเวณด้านหน้าโครงการถึงบริเวณเกาะมีความลึกไม่เกิน 5 เมตร ดังนั้น ในการเก็บตัวอย่างเข้าข่ายเก็บตัวอย่าง ณ จุดตรวจสอบซึ่งเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และสูงจากท้องน้ำ 1 เมตร โดยกำหนดระยะห่างจุดเก็บตัวอย่างทุกระยะ 100 เมตร โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 จุด ดังแสดงจุดเก็บตัวอย่างในรูปที่ 3.1.6-1



3) แหล่งน้ำใต้ดิน

พื้นที่อำเภอเกาะสมุยสามารถแบ่งชนิดของชั้นน้ำได้เป็น 2 ชนิดใหญ่ๆ คือ ชั้นน้ำหินร่วน และชั้นน้ำหินแข็ง โดยชั้นน้ำหินร่วนได้แก่ชั้นน้ำที่สะสมอยู่ในช่องว่างของกรวด หินทราย ดิน ส่วนชั้นน้ำหินแข็งได้แก่หินแข็งทุกชนิดโดยน้ำบาดาลจะสะสมในช่องว่างของรอยเลื่อน รอยแตก รอยร้าว รอยต่อของหิน โพร่งถ้ำ โครงสร้างประทุนคว่ำ โครงสร้างประทุนหงาย เป็นต้น ซึ่งชั้นน้ำหินร่วน และหินแข็ง สามารถแบ่งย่อยได้หลายชั้นน้ำตามคุณสมบัติของหินที่ให้ปริมาณน้ำใกล้เคียงกัน ดังนี้

3.1) ชั้นน้ำหินร่วน (Unconsolidated aquifer) เป็นชั้นน้ำที่เกิดจากการสะสมตัวตะกอนดิน กรวด หินทรายในยุคควอเทอร์นารีอายุ ประมาณ 2 ล้านปีประกอบด้วยชั้นน้ำต่างๆ ดังนี้

1.ชั้นน้ำตะกอนชายฝั่งทะเล (Beach sand aquifer) เป็นชั้นน้ำตะกอน กรวด หินทรายที่เกิดจากการทับถมโดยขบวนการของคลื่นทะเล มีขนาดละเอียด ถึงหยาบ การคัดขนาดดี ความกลมมนค่อนข้างดี มีสีเทา อาจพบกรวดขนาดเล็กปะปนอยู่ด้านล่าง บางบริเวณเป็นดินเหนียว ดินเหนียวปนทราย ซึ่งเกิดจากอิทธิพลของน้ำขึ้น น้ำลง มีสีเทาแกมเขียว มีเศษเปลือกหอย ซากพืชปะปนทั่วไป สวนใหญ่จะเป็นบ่อขุด (Dug well) ความลึกชั้นน้ำอยู่ ระหว่าง 2-6 เมตร คุณภาพจัดบริเวณติดทะเลลึกลงไปกร่อยเค็ม ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 1-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2.ชั้นน้ำตะกอนน้ำพา (Alluvium aquifer) เป็นชั้นน้ำที่สะสมในตะกอนกรวด หินทราย หินทรายปนความกลมมน อยู่ระหว่างกลมมน ถึงกึ่งกลมมน บางบริเวณเป็นทรายปนดินเหนียวเกิดการทับถมตัวเนื่องจากการพัดพาของทางน้ำ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ลุ่มต่ำ ความลึกส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 10-15 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 3-8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพจัด

3.ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขา (Colluvium aquifer) เป็นชั้นน้ำที่ประกอบไปด้วย กรวด หินทราย หินทรายปน และเศษหิน มีการพัดของตะกอนไม่ไกลจากแหล่งกำเนิด ลักษณะพื้นที่เป็นเนินราบ สวนที่เป็นเนินลูกคลื่นจะประกอบไปด้วย ตะกอนเศษหิน หินทราย ปนดิน กรวดสีเทาอ่อน ลักษณะกรวดเป็นกึ่งเหลี่ยมถึงเหลี่ยม การคัดขนาดไม่ดี ความลึกอยู่ระหว่าง 10-60 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 2-8 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพจัดยกเว้นใกล้ทะเลบางบริเวณกร่อยเค็ม

3.2) ชั้นน้ำหินแข็ง (Consolidated aquifer) บริเวณเกาะสมุยมีชั้นน้ำที่เป็นหินแข็ง พบตั้งแต่ยุคแกสตุ คือ ชั้นน้ำหินปูนยุคออร์โดวิเซียน (Ordovician) กระทั่งถึงชั้นน้ำหินแกรนิตยุคไทรแอสสิก (Triassic) โดยชั้นน้ำที่เป็นหินอัคนี ได้แก่ หินแกรนิต หินชั้น ได้แก่ หินทราย หินทรายแปร หินโคลน หินดินดานกึ่งชนวน หินปูนส่วนหินแปรได้แก่ หินควอร์ตไซต์ หินชนวน ซึ่งหินต่างๆ เหล่านี้ สามารถแบ่งเป็นชั้นน้ำต่างๆ ตั้งแต่ยุคอ่อนสุดไปหาแกสตุ คือ

1.ชั้นน้ำหินแกรนิต (Granite aquifer) ประกอบไปด้วยชั้นน้ำจากหินแกรนิตประเภทไบโอไทต์แกรนิต และไบโอไทต์มัสโคไวต์แกรนิต ยุคไทรแอสสิก มีอายุ ประมาณ 200 ล้านปี ลักษณะเนื้อสม่ำเสมอเม็ดละเอียดถึงหยาบ แร่ประกอบหลัก ได้แก่ เฟลสปาร์ ควอร์ต ไบโอไทต์ มัสโคไวต์ บางแห่งพบแร่ไพไรต์

และทิวมาริน เป็นองค์ประกอบ น้ำบาดาลสะสมเฉพาะอยู่ในรอยแตก รอยร้าว รอยเลื่อนของหิน ซึ่งหากมีขนาดกว้างใหญ่ และยาวต่อเนื่องจะมีน้ำบาดาลสะสมอยู่มาก นอกจากนี้บริเวณเหนือหินแข็งแกรนิตส่วนใหญ่จะเป็นแกรนิตผุ (Weathered granite) แต่ลักษณะการผุพังมากน้อยแตกต่างกัน หากมีการผุพังมาก และมีการชะล้างดินเหนียวที่เป็นส่วนผุมาจากราเฟสไปมาก (granite wash) ก็จะมีน้ำบาดาลสะสมมาก และถ้ายิ่งหินผุหนา มีการชะล้างมาก ยิ่งจะมีน้ำบาดาลสะสมมาก ปริมาณน้ำส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกอยู่ระหว่าง 20-120 เมตร เว้นใกล้ทะเลบางบริเวณลึกๆ จะเป็นน้ำกร่อยเค็ม

2. ชั้นน้ำหินกึ่งแปร (Metasediment aquifer) ประกอบไปด้วยชั้นน้ำจากหินโคลนหินดินดาน หินดินดานกึ่งชนวน ยุคเปอร์เมียนถึงยุคคาร์บอนิเฟอรัส อายุ ประมาณ 360 ล้านปี มีลักษณะเป็นชั้นบางๆ สีเทาแกมเขียว สลับด้วยหินทรายขนาดละเอียด สวนหินทรายอาร์โคซิกสีขาวถึงสีเทาจากแทรกสลับเป็นเลนส์ หินทรายแปรแทรกสลับด้วยหินทรายควอร์ตซิก หินโคลนบางบริเวณเป็นชั้นบางๆ เนื้อหินจะเป็นปูนปนทราย น้ำบาดาลสะสมเฉพาะในรอยแตก รอยร้าวของหินแข็ง และรอยต่อระหว่างหินปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 1-4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกอยู่ระหว่าง 20-60 เมตร คุณภาพดี เว้นแต่ใกล้ทะเลลึกๆ บางบริเวณกร่อยเค็ม

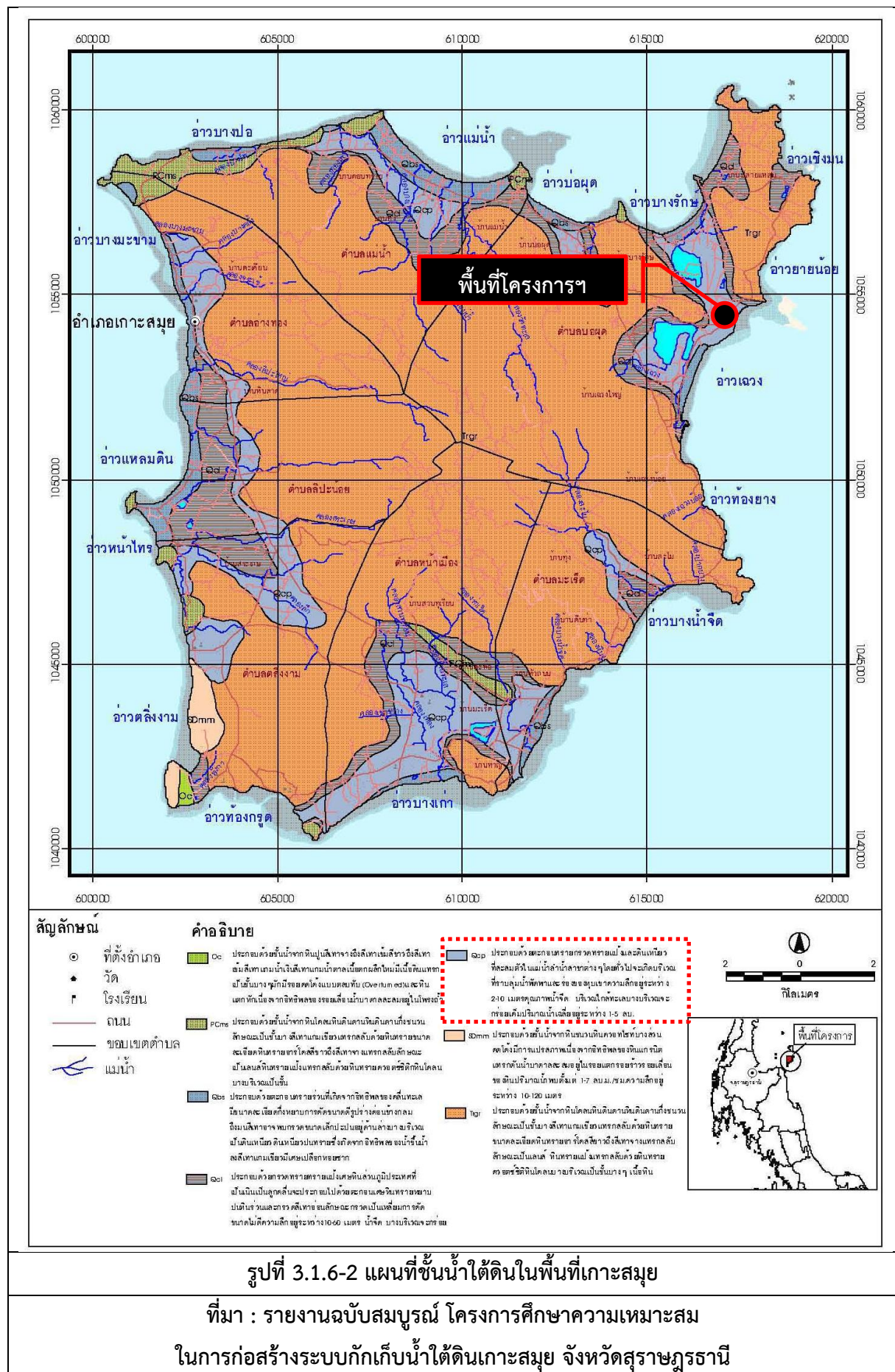
3. ชั้นน้ำหินแปร (Metamorphic aquifer) ประกอบด้วยชั้นน้ำ จากหินชนวน หินควอร์ตไซต์ ยุคไซลูเรียน - ดีโวเนียน อายุ ประมาณ 440 ล้านปี บางส่วนคดโค้ง เนื่องจากการแทรกดันของหินแกรนิต น้ำบาดาลสะสมอยู่ในรอยแตก รอยร้าว รอยเลื่อนของหิน ปริมาณน้ำพบตั้งแต่ 1-7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความลึกอยู่ระหว่าง 10-120 เมตร คุณภาพดี เว้นใกล้ทะเลบางบริเวณกร่อยเค็ม

4. ชั้นน้ำหินปูน (Limestone aquifer) เป็นชั้นน้ำจากหินปูนยุคออร์โดวิเซียนอายุ ประมาณ 505 ล้านปี มีสีเทาจนถึงสีเทาเข้ม สีเทาแกมน้ำเงิน สีเทาแกมน้ำตาล เนื้อผลึกตกใหม่ มีเนื้อดินแทรกเป็นชั้นบางๆ มักมีการคดโค้งแบบตลบกลับ (Overturned) หินแตกหักเนื่องจากอิทธิพลของรอยเลื่อน น้ำบาดาลสะสมในโพรงหินและรอยแตกของหินมีการใช้น้ำจากชั้นนี้ไม่มากเนื่องจากการแผ่ขยายไม่กว้าง

4) สภาพน้ำบาดาล

สภาพน้ำบาดาลในแต่ละตำบลจะแตกต่างกันตามลักษณะอุทกธรณีวิทยา ลักษณะพื้นที่ของตำบลบ่อผุดเป็นพื้นที่ตั้งของหาดเฉวงซึ่งเป็นหาดที่สำคัญ มีความหนาแน่นของชุมชนและโรงแรมมาก มีหมู่บ้านทั้งหมด 6 หมู่บ้าน ด้านเหนือ และด้านตะวันออกติดทะเล มีชั้นน้ำบาดาล 3 ชนิด ได้แก่ ชั้นน้ำตะกอนทรายชายหาด ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขา และชั้นน้ำหินแกรนิต แต่ชั้นน้ำหลักที่ใช้อยู่ 2 ชนิด คือ ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขา และชั้นน้ำหินแกรนิต ชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขาความลึกอยู่ระหว่าง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ระหว่าง 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งได้แก่ บริเวณบ้านบางรักษ์ บ้านบ่อผุด บ้านหาดงาม สวนชั้นน้ำหินแกรนิตจะลึกกว่าซึ่งอยู่ ระหว่าง 40-110 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ ระหว่าง 3-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ในด้านคุณภาพน้ำส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด ยกเว้นบริเวณบ้านบางรักษ์ และบ่อผุด ซึ่งน้ำจากชั้นน้ำตะกอนกรวดทรายเชิงเขาบางบริเวณเป็นน้ำกร่อยเค็ม

สำหรับบริเวณโครงการจากแผนที่ชั้นน้ำบริเวณเกาะสมุยพบว่า ตั้งอยู่ในบริเวณชั้นน้ำ Qcp ประกอบด้วยตะกอน กรวดทรายแป้ง และดินเหนียว ความลึกอยู่ระหว่าง 2-10 เมตร คุณภาพน้ำบริเวณใกล้ทะเลจะกร่อย และเค็มปริมาณน้ำเฉลี่ย 1-5 ลูกบาศก์เมตร ดังแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ชั้นน้ำในพื้นที่เกาะสมุย ในรูปที่ 3.1.6-2 อย่างไรก็ตามโครงการจะทำการชื้อน้ำบรรจุภาชนะเพื่อการบริโภคภายในโครงการ ส่วนน้ำในการอุปโภคใช้น้ำประปา และชื้อน้ำจากเอกชน มาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป



3.1.7 สมุทรศาสตร์

การศึกษาลักษณะทางสมุทรศาสตร์ของพื้นที่โครงการฯและบริเวณใกล้เคียง จากการรวบรวมเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ ได้แก่ ธรณีสัณฐานชายฝั่ง ความลึกของพื้นผิวทะเล กระแสน้ำ การขึ้นลงของน้ำทะเล คลื่นและมรสุม การกัดเซาะชายฝั่ง และคลื่นและลมมรสุม ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- **ธรณีสัณฐานชายฝั่ง** สมุทรศาสตร์ชายฝั่งอ่าวไทย (โรงเรียนนายเรือ, 2550) กล่าวถึงลักษณะชายฝั่งอ่าวไทย ดังนี้ ชายฝั่งอ่าวไทยมีลักษณะเป็นเอสทูร์แบบแม่น้ำในหุบเขาที่จมน้ำ (drowned river valley) ก้นทะเลเคยเป็นที่ราบที่เคยไหลผ่านน้ำมาก่อน บนก้นทะเลจะมีร่องน้ำโบราณที่ต่อกับแม่น้ำในปัจจุบัน เช่น แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำจันทบุรี ร่องน้ำชุมพรร่องน้ำหลังสวน ร่องน้ำสงขลา ที่ก้นอ่าวมีแม่น้ำสำคัญ 4 สาย ไหลลงสู่อ่าว คือ แม่กลอง ท่าจีน เจ้าพระยา และบางปะกง ตามลำดับ นอกจากนี้ฝั่งซ้ายและขวาของ อ่าวไทยยังมีแม่น้ำสายสั้นๆ ที่ไหลลงสู่อ่าวอีกหลายสาย อ่าวไทยเป็นแอ่งรองรับตะกอนจากแม่น้ำที่ไหลลงสู่อ่าว จากการสำรวจพื้นที่ท้องทะเลของกรมอุทกศาสตร์พบว่าท้องทะเลกลางอ่าวเป็นโคลนปนทราย หรือโคลน ส่วนท้องทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันตกจะเป็นโคลนปน-ทราย โคลนปนทรายชี้เปิด ทรายปนโคลน และทรายเป็นแห่งๆ ไป

- **ความลึกของพื้นผิวทะเล** มีท้องทะเลคล้ายแอ่งกระทะ ส่วนที่ลึกที่สุดของอ่าวไทย มีความลึกประมาณ 80 เมตร บริเวณร่องน้ำลึกกลางอ่าว มีความลึกมากกว่า 50 เมตร ส่วนฝั่งซ้ายจะตื้นเขินกว่าความลึกเฉลี่ยประมาณ 15 เมตร โดยอ่าวไทยถูกกั้นออกจากทะเลจีนใต้ด้วยสัน-เขาใต้น้ำ 2 แนวทางฝั่งซ้ายและขวาของอ่าว สันเขาใต้น้ำฝั่งซ้ายมีความลึกประมาณ 50 เมตร เป็นแนวยาวจาก โกตา-บารู (ร่องน้ำโกลก) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 160 กิโลเมตร ทางฝั่งขวามีความลึกประมาณ 25 เมตร เป็นแนวยาวจากแหลมคาเมาไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 100 กิโลเมตร และในบริเวณร่องน้ำลึกมีชั้นแนวตั้งของเปลือกโลก (ณ ที่ความลึกประมาณ 67 เมตร) กั้นอยู่ซึ่งเป็นเสมือนตัวควบคุมการไหลของน้ำระดับล่างในอ่าวไทย

- **กระแสน้ำ** เนื่องจากลมเหนือผิวน้ำ ลมหรือแรงเฉือนทำให้เกิดชั้นมวลน้ำผิวหน้าที่เคลื่อนที่ เรียกชั้นน้ำนี้ว่า Ekman layer (ประมาณ 50 เมตรในมหาสมุทร ในอ่าวไทยอาจจะประมาณ 30-40 เมตร) การเคลื่อนที่ของมวลน้ำเรียกว่า Ekman transport ตามทฤษฎีแล้วลมจะทำให้ น้ำผิวหน้าเคลื่อนที่เบี่ยงไป 45 องศา ทางขวาของทิศทางลมในซีกโลกเหนือ ได้ผิวน้ำลงมาถึงทิศทางกระแสน้ำจะเบี่ยงมากกว่า 45 องศา ขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงเบื้องล่างของชั้นน้ำ Ekman layer ทิศทางของ กระแสน้ำจะตรงกันข้ามกับกระแสน้ำผิวหน้า การเคลื่อนที่ของมวลน้ำสุทธิอยู่ในทิศ 90 องศา ทางขวามือของทิศทางลม ส่วนกระแสน้ำเนื่องจากน้ำท่า ทำให้เกิดการไหลเวียนของน้ำแบบ Gravitational circulation กล่าวคือ น้ำท่าจะไหลออกสู่ทะเลทางชั้นบน ขณะที่เหนียวน้ำให้น้ำทะเลไหลเข้าแม่น้ำทางด้านล่าง น้ำท่าจะมีความหนาแน่นต่ำกว่าน้ำทะเลจึงลอยตัวอยู่เหนือน้ำทะเลจนกว่าจะมีกระแสน้ำ คลื่น ช่วยเร่งการผสมผสานน้ำท่ากับน้ำทะเลด้านล่างเกิดเป็นน้ำชายฝั่งซึ่งมีความเค็มต่ำกว่าน้ำทะเล น้ำท่าจะมีผลต่อความเค็มของน้ำในอ่าวค่อนข้างมาก และมีผลต่อการไหลเวียนของน้ำในอ่าวค่อนข้างน้อย เนื่องจากปริมาณน้ำท่าที่ไหลลงอ่าวไทยต่อปีน้อยกว่าปริมาณน้ำในอ่าวค่อนข้างมาก (น้อย

กว่า 50-100 เท่า) ความหนาแน่นน้ำที่แตกต่างกันทำให้เกิดการไหลเวียนของน้ำทั้งในแนวราบและแนวดิ่ง จากการศึกษาการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของกระแสน้ำบริเวณพื้นผิวตามฤดูกาลในพื้นที่อ่าวไทยตะวันออกตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง (SOJISUPORN, MORIMOTO, & YANAGI, 2010) **ดังรูปที่ 3.1.7-1** พบว่าพื้นที่อ่าวไทยตะวันออก อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง แบ่งการไหลเวียนของกระแสน้ำที่ผิวหน้าตามช่วงเวลา ดังนี้

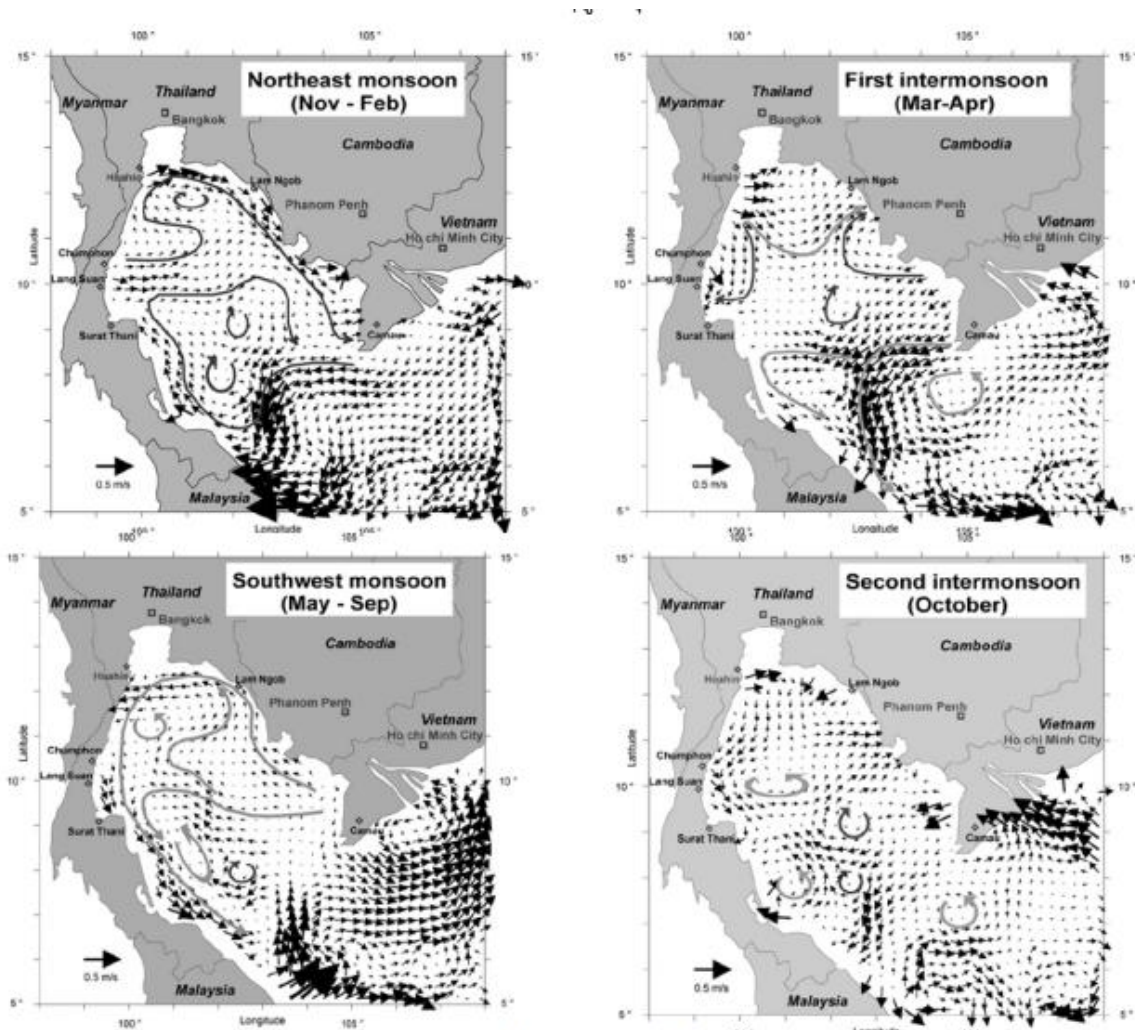
- ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (Northeast monsoon: พฤศจิกายน - กุมภาพันธ์) การไหลของกระแสน้ำที่ผิวหน้า มีทิศทางไหลตามเข็มนาฬิกา กระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทยตอนล่างอาจได้รับอิทธิพลของน้ำจากทะเลจีนใต้มากกว่าบริเวณอ่าวไทยตอนบน ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมวน้ำในอ่าวไทยได้รับอิทธิพลของน้ำจากทะเลจีนใต้ที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยและน้ำท่าจากแม่น้ำโขงที่ไหลเข้าสู่อ่าวไทยตามทิศทางของลมมรสุม ทำให้ระดับน้ำในอ่าวสูงขึ้น ทำให้การเกิดน้ำผุดลดลง และเกิดน้ำทะเลหนุนเข้าไปยังบริเวณก้นอ่าวไทยตอนใน

- ช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (Southwest monsoon: พฤษภาคม-กันยายน) ทิศทางการไหลของกระแสน้ำมีทิศทางเข็มนาฬิกา กระแสน้ำชั้นบนไหลออกจากอ่าวไทยทำให้ระดับน้ำทะเลในอ่าวลดต่ำลง มวลชั้นล่างที่เค็มกว่า 33 psu และอุณหภูมิต่ำจะผุดขึ้นมาแทนที่ในบริเวณชายฝั่งตะวันตกของอ่าวไทย และบริเวณในสุดของอ่าวไทยตอนล่าง มวลน้ำชั้นล่างนี้ไหลเข้ามาจากทะเลจีนใต้ทางปากอ่าวไทยฝั่งตะวันออกและไหลวนออกทะเลจีนใต้ทางฝั่งตะวันตกของปากอ่าว

- ช่วงเปลี่ยนมรสุมในเดือนตุลาคม ความเร็วลมลดลง ทำให้การเกิดน้ำผุดน้อยลงมวลของน้ำจะถูกพัดพาเข้าสู่อ่าวไทยบริเวณกึ่งกลางของอ่าวไทยจนถึงแนวชายฝั่งตะวันออก ก่อนที่จะเริ่มเคลื่อนที่แบบทวนเข็มนาฬิกาที่บริเวณด้านทิศตะวันตก และตอนล่างอ่าวไทย

- ช่วงเปลี่ยนมรสุมในเดือนมีนาคม-เมษายน มีทิศทางการไหลเข้าสู่อ่าวไทยการไหลเวียนของน้ำในอ่าวไทยมีลักษณะคล้ายกับในช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

- **การขึ้นลงของน้ำทะเล** บริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทย เป็นแบบน้ำเดียว (diurnal) คือ เกิดน้ำขึ้น 1 ครั้ง และน้ำลง 1 ครั้งต่อวัน เนื่องจากอ่าวไทยเป็นอ่าวตัน มีก้นอ่าวขรุขระไม่ราบเรียบ การเดินทางของคลื่นน้ำขึ้น-น้ำลง จึงไม่สม่ำเสมอ เมื่อคลื่นน้ำขึ้นเดินทางเข้ามาในอ่าวแล้วก็จะสะท้อนกลับทำให้เกิดแรงหักล้างกัน และเป็นผลให้น้ำขึ้นน้ำลงเหลือเพียงวันละหนึ่งครั้ง และการขึ้นลงของน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยยังมีลักษณะเป็นแบบน้ำผสม (mixed tide) คือมีการขึ้น-ลงของน้ำทะเลสองครั้งต่อวัน แต่ระดับน้ำทะเลที่ขึ้นลงสองครั้งมีขนาดไม่เท่ากันอีกด้วย ระดับการขึ้นลงของน้ำ ณ สถานีตรวจวัดของกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือที่เกาะปราบ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีระดับน้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุด เท่ากับ 2.93 และ 0.32 เมตร ตามลำดับ



รูปที่ 3.1.7-1 ค่าเฉลี่ยของการไหลเวียนกระแสน้ำที่ผิวดินในพื้นที่อ่าวไทยตะวันออกตอนกลาง และอ่าวไทยตะวันออกตอนล่าง ในแต่ละมรสุมและช่วงเปลี่ยนฤดูมรสุม

ที่มา : SOJISUPORN, MORIMOTO, & YANAGI, 2010

● **คลื่นและลมมรสุม** มีคลื่นเกิดตามช่วงมรสุม โดยมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะทำให้เกิดคลื่นขนาดใหญ่กว่าปกติในบริเวณอ่าวไทยด้านตะวันตก ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะทำให้เกิดคลื่นขนาดใหญ่กว่าปกติในบริเวณอ่าวไทยด้านตะวันออก สำหรับอ่าวไทยตอนบนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านจะมีกำลังอ่อนและเกิดช่วงสั้นๆ จึงทำให้คลื่นในบริเวณนี้มีขนาดไม่ใหญ่มากนัก โดยปกติคลื่นในอ่าวไทยจะมีขนาดเล็ก ความสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนคลื่นที่มีผลกระทบต่อชายฝั่งจะต้องพิจารณาถึงคาบของคลื่น (wave period) ด้วย เช่น คลื่นขนาดเล็กที่มีคาบของคลื่นยาวจะก่อให้เกิดผลกระทบมากกว่าคลื่นขนาดใหญ่แต่คาบคลื่นสั้น (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2562)

3.2 ทรพยาการสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

3.2.1 ทรพยาการชีวภาพบนบก

1) ทรพยาการป่าไม้

เกาะสมุยนับว่าเป็นบริเวณที่มีความสำคัญทางด้านสัตววิทยาบริเวณหนึ่งของประเทศ เนื่องจากการที่มีสภาพป่าดงดิบชื้นปกคลุมพื้นที่ โดยเฉพาะเขาใหญ่และเขาขวงมีป่าไม้หนาแน่น แต่ปัจจุบันพื้นที่ป่าถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นสวนมะพร้าวและสวนผลไม้เป็นส่วนใหญ่ ทำให้สภาพป่าดั้งเดิมเหลือน้อยมาก โดยคงหลงเหลืออยู่ตามภูเขาสูง หน้าผาที่ลาดชันมากๆ และบริเวณน้ำตก 2 แห่ง คือ น้ำตกหินลาด ตั้งอยู่ห่างจากตลาดหน้าทอน 1.5 กิโลเมตร ซึ่งไม่มีสภาพเป็นน้ำตกอย่างแท้จริง แต่เป็นทางน้ำไหลมาจากเขาพลู ผ่านหน้าผาสูงประมาณ 20 เมตร ไหลลงสู่พื้นที่ตอนล่างของเกาะ กรมป่าไม้ได้จัดให้เป็นวนอุทยาน ส่วนน้ำตกหน้าเมือง (ผาหลวง) มีเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ นอกจากนี้ได้กำหนดให้น้ำตกหินลาดในท้องที่ตำบลอ่างทอง ตำบลแม่น้ำ และตำบลลิปะน้อย มีเนื้อที่ 6,943 ไร่ ให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตั้งแต่ปี พ.ศ. 2507 (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

สำหรับสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ราบปกคลุมด้วยพืช โดยพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่โครงการเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นहुกวาง ต้นกระถิน ต้นโพธิ์ ต้นกล้วย และมีหญ้าชนิดต่างๆ ขึ้นปกคลุม ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่พบเห็นได้ทั่วไป ไม่พบพันธุ์พืชที่สำคัญแต่อย่างใด

2) ทรพยาการสัตว์ป่า

จากการศึกษาได้ทำการศึกษาสัตว์ป่า 4 กลุ่ม ในปี 2538-2539 และเพิ่มเติมในปี 2540 ประกอบไปด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน โดยได้ทำการศึกษาถึงความหลากหลายชนิด (species diversity) ความชุกชุม (abundance) และสถานภาพ (status) ของสัตว์ป่าในพื้นที่บนเกาะเตตน นอกจากนั้น ยังศึกษาถึงปัญหา สถานภาพ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันของพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อมอื่นๆ เพื่อจะได้นำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงสภาพพื้นที่ การฟื้นฟูสภาพธรรมชาติให้เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของนกและสัตว์ป่าอื่นๆ ต่อไป สำหรับปี 2540 ได้สำรวจเพิ่มเติมสัตว์ในกลุ่มหอยบกและผีเสื้อ จากการศึกษาดูเอกสารและงานวิจัยที่ทำการวิจัยในพื้นที่ศึกษา พบว่า ยังไม่เคยมีรายงาน การวิจัยในพื้นที่ศึกษาโดยตรงมาก่อน มีเพียงรายงานการวิจัยในพื้นที่ใกล้เคียง คือ เกาะสมุย

จากการศึกษาในภาคสนามในการศึกษาปี 2538-2539 โดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพบสัตว์ป่าอาศัยอยู่รวมทั้งสิ้น 109 ชนิด (species) 53 วงศ์ (family) 20 อันดับ (order) ประกอบด้วยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 10 ชนิด นก 74 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลาน 19 ชนิด และเพิ่มเป็น 116 ชนิด (species) 53 วงศ์ (family) 20 อันดับ (order) ในปี 2540 ซึ่งประกอบด้วยสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 10 ชนิด นก 74 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลาน 19 ชนิด ส่วนพวกหอยบกและผีเสื้อกลางวันที่ได้สำรวจเพิ่มเติมพบว่ามี 10 และ 73 ชนิด ตามลำดับ

สัตว์ที่พบบนเกาะสมุยทั้งบนบกและในทะเลนั้น มีจำนวนและชนิดลดลงไปเรื่อยๆ ทั้งนี้เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแผ้วถางป่าธรรมชาติ การใช้ที่ดินทำการเพาะปลูก และการพัฒนาบริการทางการท่องเที่ยว เมื่อมีกิจกรรมต่างๆ และนักท่องเที่ยวเข้าออกไปมาจะมีผลโดยตรงต่อสัตว์ เช่น การส่งเสียงดังรบกวนทำให้สัตว์หนีไป การทำลายแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์โดยไม่รู้ตัว การล่าสัตว์ป่า ซึ่งจะทำให้จำนวนสัตว์ลดปริมาณลงและสูญพันธุ์ไปจากพื้นที่ในที่สุด

สำหรับพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ชุมชน และพื้นที่เศรษฐกิจ ภายในพื้นที่เป็นที่ราบ ไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่า แต่อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจไม่ปรากฏสัตว์ป่าแต่อย่างใด มีเพียงเพียงสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป เช่น ผีเสื้อ คางคก เป็นต้น และสัตว์เลี้ยงที่เลี้ยงไว้ตามบ้านเรือน เช่น สุนัข และแมว เป็นต้น

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหาดเฉวง ด้านทิศตะวันออกของเกาะสมุย ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ ทะเล ทรัพยากรทางทะเลที่สำคัญในการสำรวจ คือ ปะการังและหญ้าทะเล ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1) ปะการัง

เกาะสมุยเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ตั้งอยู่ห่างจากฝั่งประมาณ 17 กิโลเมตร น้ำค่อนข้างขุ่น ความโปร่งใสของน้ำประมาณ 2-5 เมตร แนวปะการังก่อตัวได้ดีในทิศตะวันตกและทิศใต้ เป็นแนวปะการังริมฝั่ง โดยก่อตัวเกือบตลอดแนวชายฝั่ง แนวปะการังมีความกว้างประมาณ 100-800 เมตร โชนพื้นราบ กว้างประมาณ 80-500 เมตร โดยที่ทางทิศใต้มีโชนพื้นราบบริเวณถัดจากชายฝั่งออกมามีลักษณะเป็นแอ่งน้ำตื้น (lagoon) เป็นพื้นทรายที่มีเศษปะการังตายปะปนและในแอ่งน้ำบางบริเวณพบแนวหญ้าทะเลกว้างประมาณ 200-600 เมตร ส่วนโชนพื้นราบส่วนนอกมีคั่นหินกว้างประมาณ 20-50 เมตร ขนานกับแนวชายฝั่งเป็นซากหินปะการังซึ่งโผล่พ้นน้ำช่วงเวลาน้ำลง สันนิษฐานว่าเกิดจากการทำลายโดยพายุ ถัดออกมาพบปะการังมีชีวิตตลอดถึงโชนสันและโชนลาดชัน ซึ่งสิ้นสุดที่ความลึกประมาณ 5-6 เมตร แนวปะการังทางด้านทิศใต้มีความกว้างมากกว่าแนวทางด้านทิศตะวันตก แนวปะการังส่วนใหญ่มีสภาพเสื่อมโทรมจนถึงสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โชนลาดชันประมาณ 30-70% และปะการังตายประมาณ 30-50% ทางด้านทิศเหนือพบแนวปะการังก่อตัวได้ค่อนข้างดีตามริมฝั่งบางช่วงของเกาะเท่านั้น เนื่องจากมีเกาะพะงันช่วยกำบังคลื่นลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือไว้ ส่วนใหญ่เป็นแนวกว้างประมาณ 100-300 เมตร สิ้นสุดที่ระดับความลึกประมาณ 1-4 เมตรสภาพแนวปะการังส่วนใหญ่อยู่ในระดับเสื่อมโทรมมากจนถึงสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โชนลาดชันประมาณ 10-70% และปะการังตายประมาณ 30-70% ส่วนทางด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นด้านที่รับลมมรสุมพบได้ทั้งแนวปะการังริมฝั่งและกลุ่มปะการังบนโขดหิน แนวปะการังส่วนใหญ่มีสภาพสมบูรณ์ปานกลางจนถึงสมบูรณ์ดี มีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โชนลาดชันประมาณ 10-60% และปะการังตายประมาณ 10-50% ปะการังชนิด

เด่นที่พบมากของเกาะสมุย ได้แก่ ปะการังโขด (*P.lutea*) ปะการังเขากวาง (*Acropora spp.*) ปะการังโต๊ะ (*Acropora spp.*) ปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora sp.*) ปะการังลายดอกไม้ทะเล (*P.cactus* และ *P.decussata*) ปะการังสมองร่อยยาว (*P.daedalea*) และปะการังจาน (*Turbinaria sp.*) เกาะสมุยเป็นเกาะที่มีพื้นที่แนวปะการังมากที่สุดของจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีพื้นที่ประมาณ 38.4 ตารางกิโลเมตร

1.1) สถานภาพปัจจุบันของปะการังฝั่งตะวันออกของเกาะสมุย

จากข้อมูลแผนที่แนวปะการังในน่านน้ำไทย เล่มที่ 1 อ่าวไทย (โครงการจัดการทรัพยากรปะการัง : กรมประมง พ.ศ. 2542) แนวปะการังเกาะมัดหลัง เกาะราหินและเกาะราเทียน พบแนวปะการังริมฝั่งกว้างประมาณ 200-400 เมตร ลึสุดที่ระดับความลึกของน้ำ ประมาณ 1-3 เมตร แนวปะการังส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพเสียหายจนถึงสภาพตีปานกลาง โดยมีปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่โซนลาดชันประมาณ 30-60 % และปะการังตายประมาณ 40-50 % ปะการังชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ ปะการังโขด (*P. lutea*) ปะการังเขากวาง และปะการังโต๊ะ (*Acropora spp.*) และจากข้อมูล แผนที่ปะการัง 2562 (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง:2562) แนวปะการังเกาะมัดหลัง เกาะราหินและเกาะราเทียน แนวปะการังอยู่ในสถานภาพสภาพเสียหายมาก ปะการังชนิดเด่นที่พบได้แก่ ปะการังโขด (*P. lutea*)

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพแนวปะการังในระยะยาว พบว่า แนวปะการังส่วนใหญ่เสียหายเพิ่มขึ้น เนื่องจากเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553 ทำให้แนวปะการังได้รับความเสียหายอย่างมาก นอกจากนี้ ยังมีปัญหาอันเนื่องมาจากการขยายตัวของการท่องเที่ยว และการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่ง ทะเลบริเวณหมู่เกาะสมุย หมู่เกาะพะงัน และหมู่เกาะเกะเต่า จึงมีปัญหาคารุดร่องน้ำ การเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างบริเวณชายฝั่ง ปะการังแตกหักจากการท่องเที่ยวดำน้ำ และการทอดสมอเรือในแนวปะการัง ปัญหาขยะ เศษอวนจากการทำประมงในพื้นที่ (ที่มา : ผลการสำรวจแนวปะการังจังหวัดสุราษฎร์ธานี. แผนที่ปะการัง ปี 2562, สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง)

พื้นที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่บริเวณหาดเฉวง ตำบลบ่อผุด ด้านทิศตะวันออกของเกาะสมุย พบเพียงปะการังก่อตัวบนพื้นทราย โซนพื้นราบ (Reef Flat) แนวปะการังสามารถก่อตัวได้ตั้งแต่ชายฝั่งถึงระยะ 400 เมตร เป็นแนวปะการังแนวที่เชื่อมต่อกับเกาะมัดหลังซึ่งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

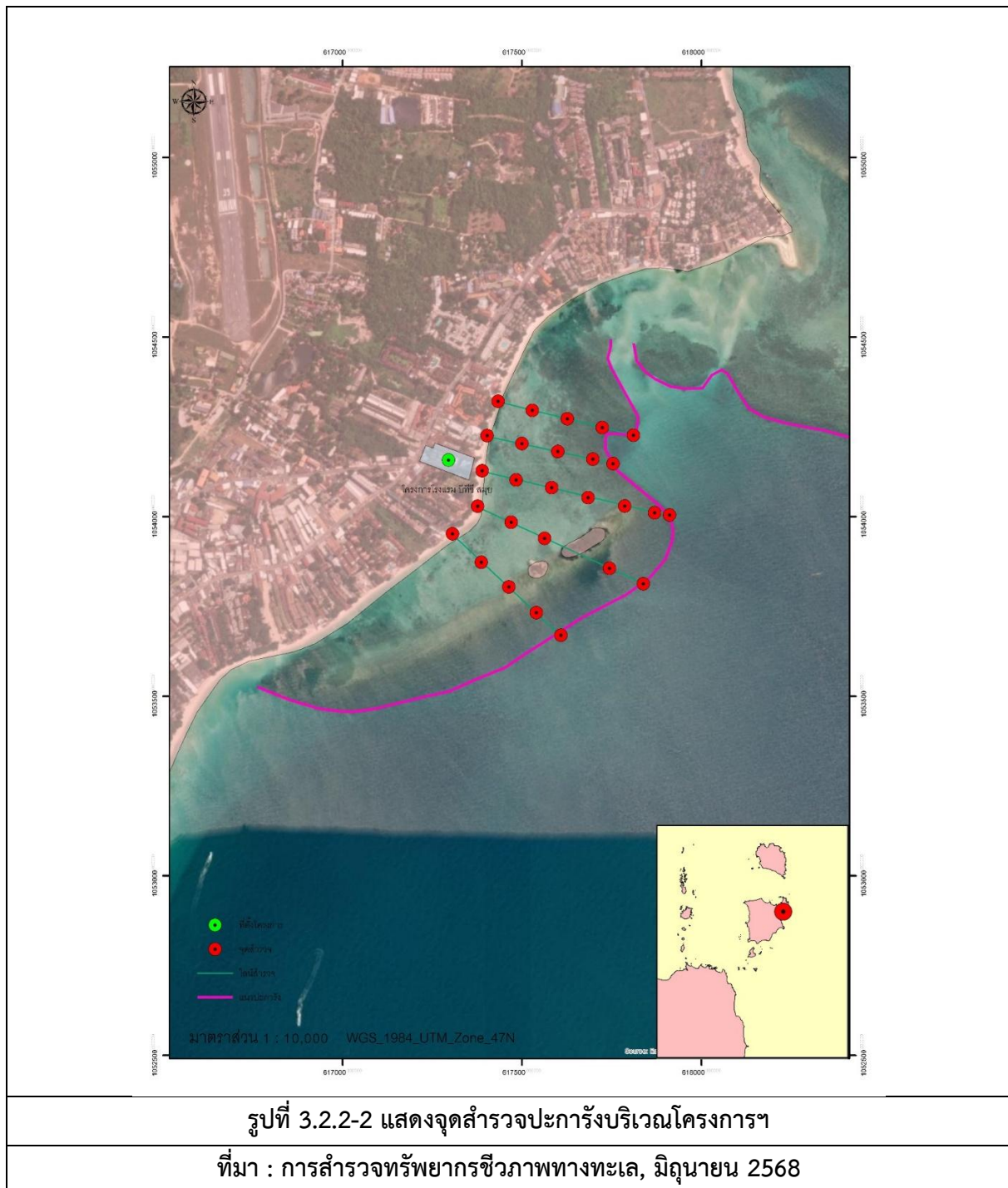
	
ด้านหลังโครงการติดชายหาดเฉวง	
	
ชายหาดด้านทิศเหนือโครงการ	ชายหาดด้านทิศใต้โครงการ
รูปที่ 3.2.2-1 สภาพชายหาดด้านหลังโครงการ	
ที่มา : รายงานการสำรวจปะการัง, มิถุนายน 2568	

1.2) การสำรวจแนวปะการังบริเวณด้านหน้าโครงการ

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหาดเฉวง ตำบลลิตังงาม อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อทำการสำรวจทรัพยากรทางทะเล เมื่อเดือนมิถุนายน 2568 โดยนักวิชาการทางทะเล

● วิธีการสำรวจปะการัง

การสำรวจปะการังด้วยวิธี Spot Check ประเมินด้วยสายตาแต่ละจุดครอบคลุมพื้นที่ ประมาณ 10 ตารางเมตร ในแต่ละจุดสำรวจ ทำการสำรวจปะการังจำนวน 5 เส้นสำรวจตั้งฉากกับชายฝั่ง แต่ละเส้นมีระยะห่างกันประมาณ 100 เมตร จำนวน 27 จุดสำรวจ ดังแสดงในรูปที่ 3.2.2-2



● ผลการสำรวจปะการัง

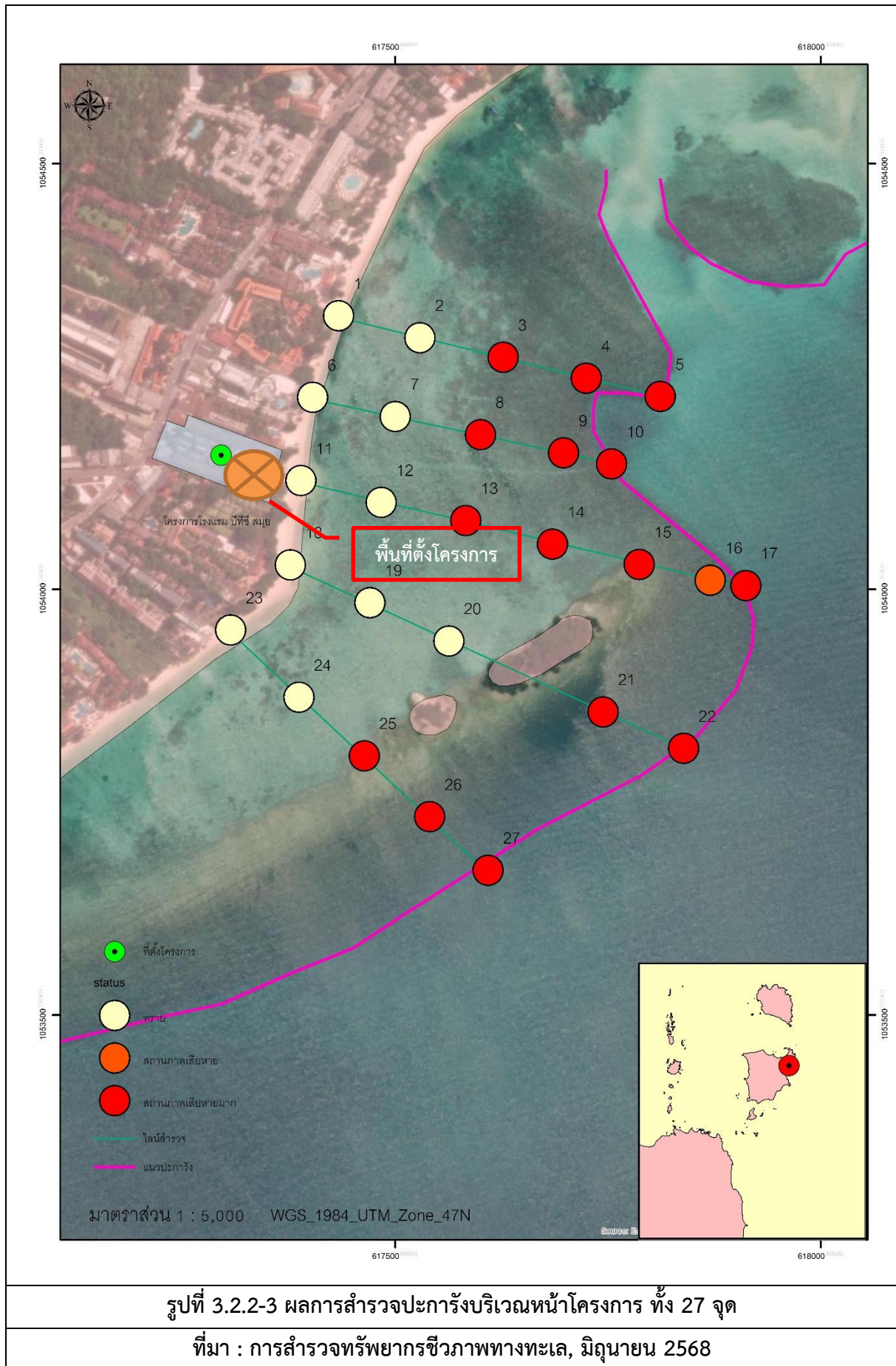
ระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 30 เมตร พบแนวปะการังก่อตัวบนพื้นทราย โชนพื้นราบ (Reef Flat) ระดับน้ำลึกสุด 0.5-2 เมตร มีลักษณะเป็นซากปะการังที่แตกหักเสียหาย (Coral Rubble) และหินปะการังจำพวกปะการังโขด พบปะการังที่มีชีวิตน้อยกว่า 5% ทุกๆ สถานีสำรวจ ในสถานีสำรวจที่ 16 พบปะการังอยู่ในสถานภาพเสียหายถึงเสียหายมาก ชนิดปะการังที่พบ ได้แก่ ปะการังโขด (*Porites lutea*) เป็นชนิดเด่น โดยเฉลี่ยแนวปะการังบริเวณโครงการอยู่ในสถานภาพเสียหายมาก ปะการังโขดที่ยังมีชีวิตพบว่ามีอาการเจริญเติบโตออกทางด้านข้าง และด้านบนของโคโลนีจะเป็นซากของปะการังที่ตายแล้ว ซึ่งเป็นกลุ่มของปะการังที่เจริญเติบโตที่อยู่ภายใต้โชนพื้นราบ เมื่อเวลาน้ำลงปะการังจะโผล่พ้นน้ำ เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการัง ในพื้นที่เกาะสมุยส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพเสียหายถึงเสียหายมาก เนื่องจากเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553 นอกจากนี้ยังมีปัญหาอันเนื่องมาจากการขยายตัวของการท่องเที่ยว และการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลบริเวณหมู่เกาะสมุย ปัญหาการขุดร่องน้ำ การเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างบริเวณชายฝั่ง ปะการังแตกหักจากการท่องเที่ยวดำน้ำ การทอดสมอเรือในแนวปะการัง ปัญหาขยะเศษอาหารจากการทำประมงในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังพบว่ามีสาหร่ายพัดหรือสาหร่ายเห็ดหูหนู (*Padinagymnospora*) และสาหร่ายสีน้ำตาล ชนิด *Turbinaria decurrens* ขึ้นปกคลุมซากปะการังเป็นจำนวนมาก ทำให้ตัวอ่อนของปะการังไม่สามารถลงเกาะและเจริญเติบโตได้ ดังแสดงในตารางที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-3 ถึงรูปที่ 3.2.2-6

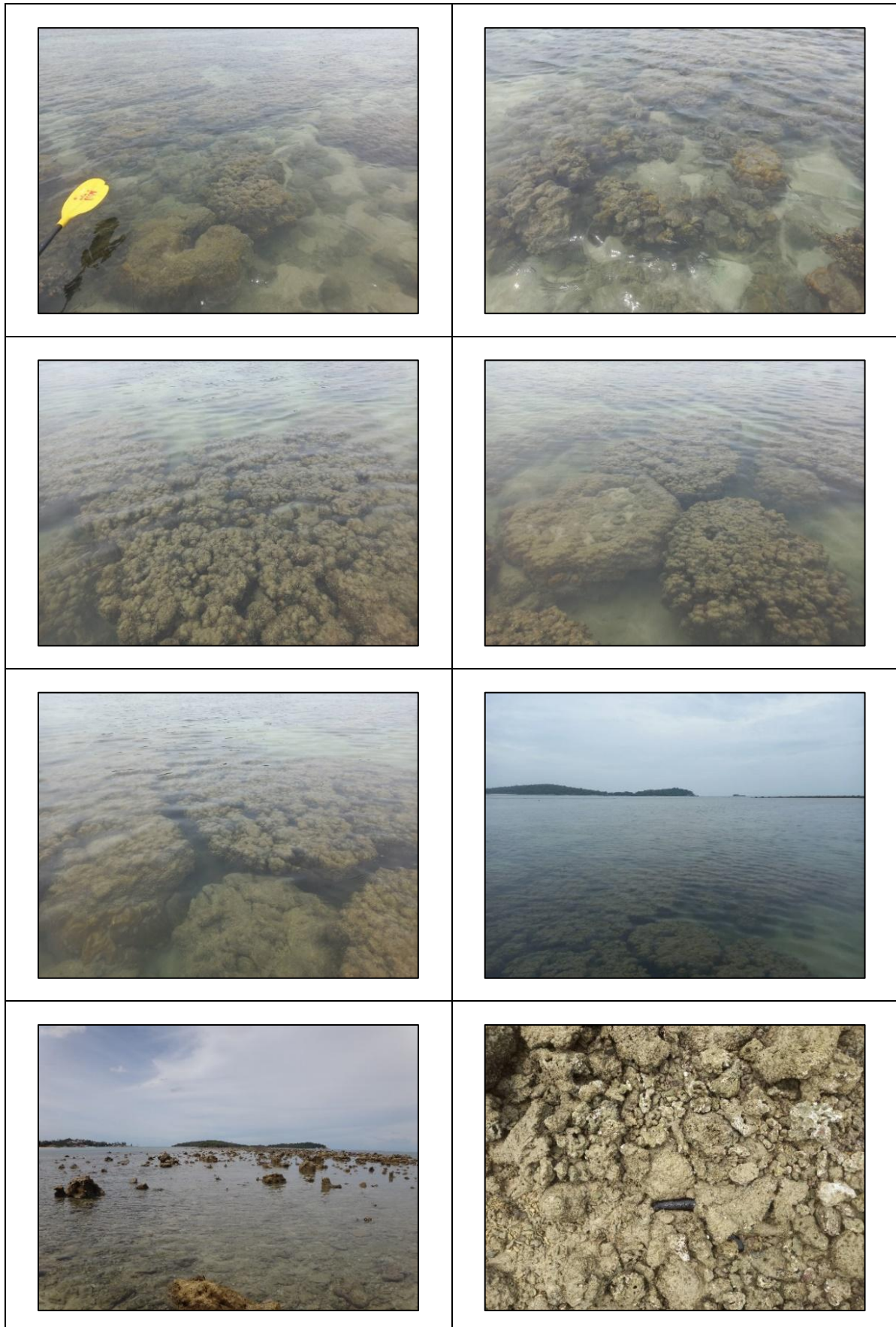
ตารางที่ 3.2.2-1 สถานภาพปะการังบริเวณด้านหน้าโครงการ

ปะการังเป็น (Live Coral) : ปะการังตาย (Dead Coral) , LC : DC แสดงค่าน้ำหนัก

สถานภาพของปะการัง	LC : DC
ปะการังสภาพดีมาก	≥ 3 : 1
ปะการังสภาพดี	2 : 1
ปะการังสภาพดีปานกลาง	1 : 1
ปะการังสภาพเสียหาย	1 : 2
ปะการังสภาพเสียหายมาก	1 : ≥ 3

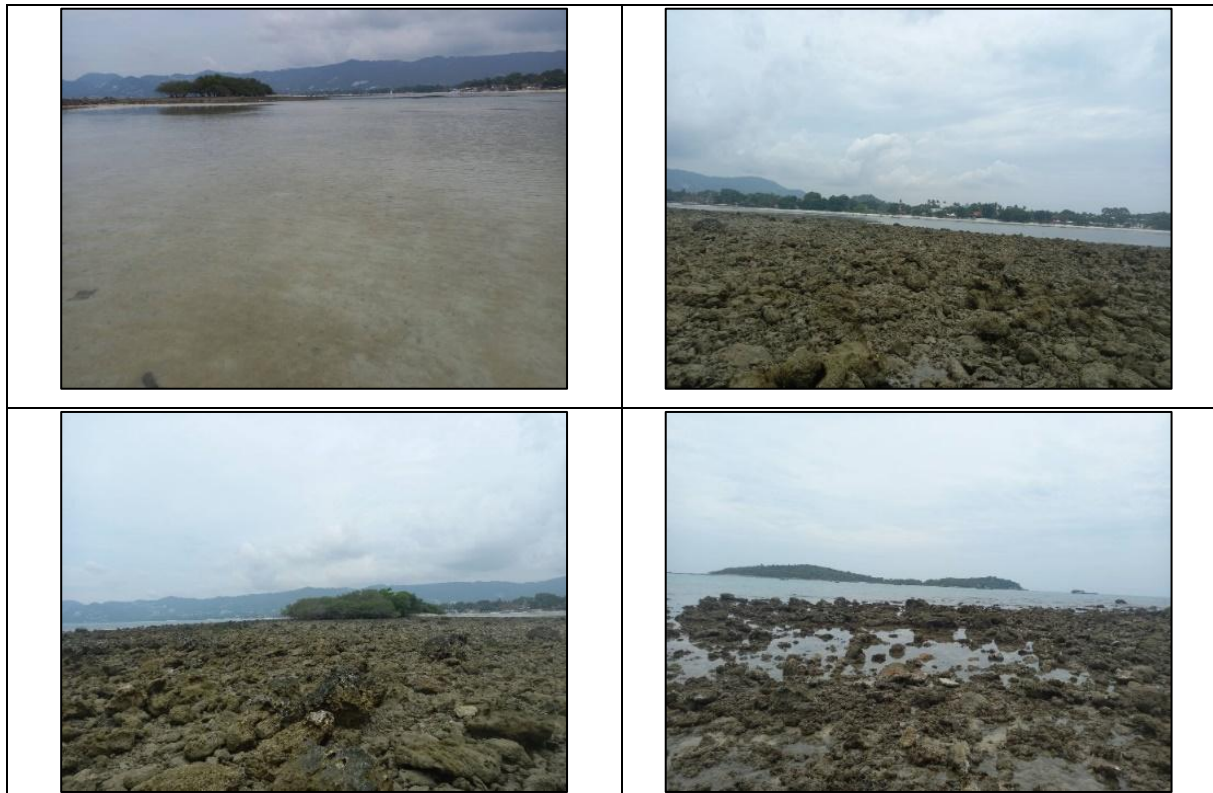
หมายเหตุ : หากมีค่าตัวเลขทศนิยมเท่ากับหรือเกิน 0.5 จะปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม





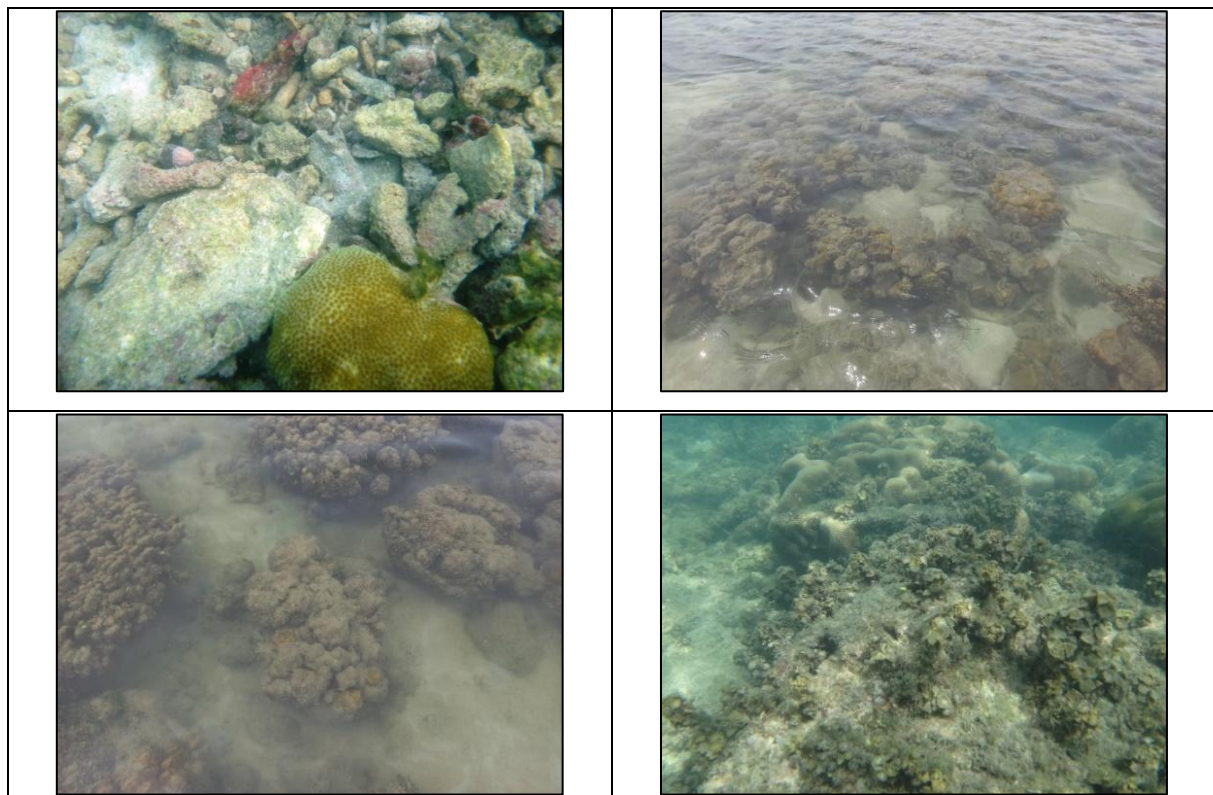
รูปที่ 3.2.2-4 สภาพแนวปะการังบริเวณพื้นที่สำรวจ

ที่มา : การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล, มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.2.2-5 สภาพแนวปะการังโดยรอบ

ที่มา : การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล, มิถุนายน 2568



ปะการังโขด (*Porites lutea*)

รูปที่ 3.2.2-6 ปะการังบริเวณโครงการ

ที่มา : การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล, มิถุนายน 2568

2) หญ้าทะเล

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง ลงพื้นที่สำรวจสถานภาพหญ้าทะเล บริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 5 แห่ง ได้แก่ แหลมใหญ่ อ่าวท้องโตนด อ่าวหินลาด อ่าวหัวถนน และ เกาะมัดสุม พื้นที่รวม 1,261 ไร่ พบหญ้าทะเล 5 ชนิด ได้แก่ หญ้าคาทะเล หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าใบมะกรูด และหญ้าใบมะกรูดเล็ก มีหญ้าคาทะเลเป็นหญ้าชนิดเด่น สถานภาพโดยรวมปกคลุมปานกลาง ถึงปกคลุมดี ปกคลุมร้อยละ 60 ของพื้นที่ ลักษณะพื้นทะเลเป็นโคลนปนทราย มีตะกอนดินปกคลุมในพื้นที่แนวหญ้าทะเล คุณภาพน้ำทั่วไป ความเค็ม 31 พีพีที อุณหภูมิ 31 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง 7.9 ความลึก 0.5 - 1 เมตร (ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, มิถุนายน 2568)

จากฐานข้อมูลกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หญ้าทะเลบริเวณเกาะมัดสุมหลัง เกาะนาหินและ เกาะนาเทียน มีจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ ได้แก่ หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) หญ้าเงาใส (*Halophila decipiens*) หญ้ากุยช่ายทะเล (*Halodule uninervis*) และหญ้าหญ้าใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) จากการสำรวจบริเวณโครงการพบหญ้าทะเล 1 ชนิด คือ หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) ขึ้นกระจายเป็นหย่อมๆ พื้นที่ประมาณ 3-5 ตารางเมตรต่อหย่อม และพบแปลงหญ้าทะเลขนาดใหญ่พื้นที่ประมาณ 0.5 ไร่ บริเวณแอ่งทรายด้านทิศเหนือของเกาะนาเทียน ดังแสดงในรูปที่ 3.2.2-7

3) การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลในปัจจุบัน

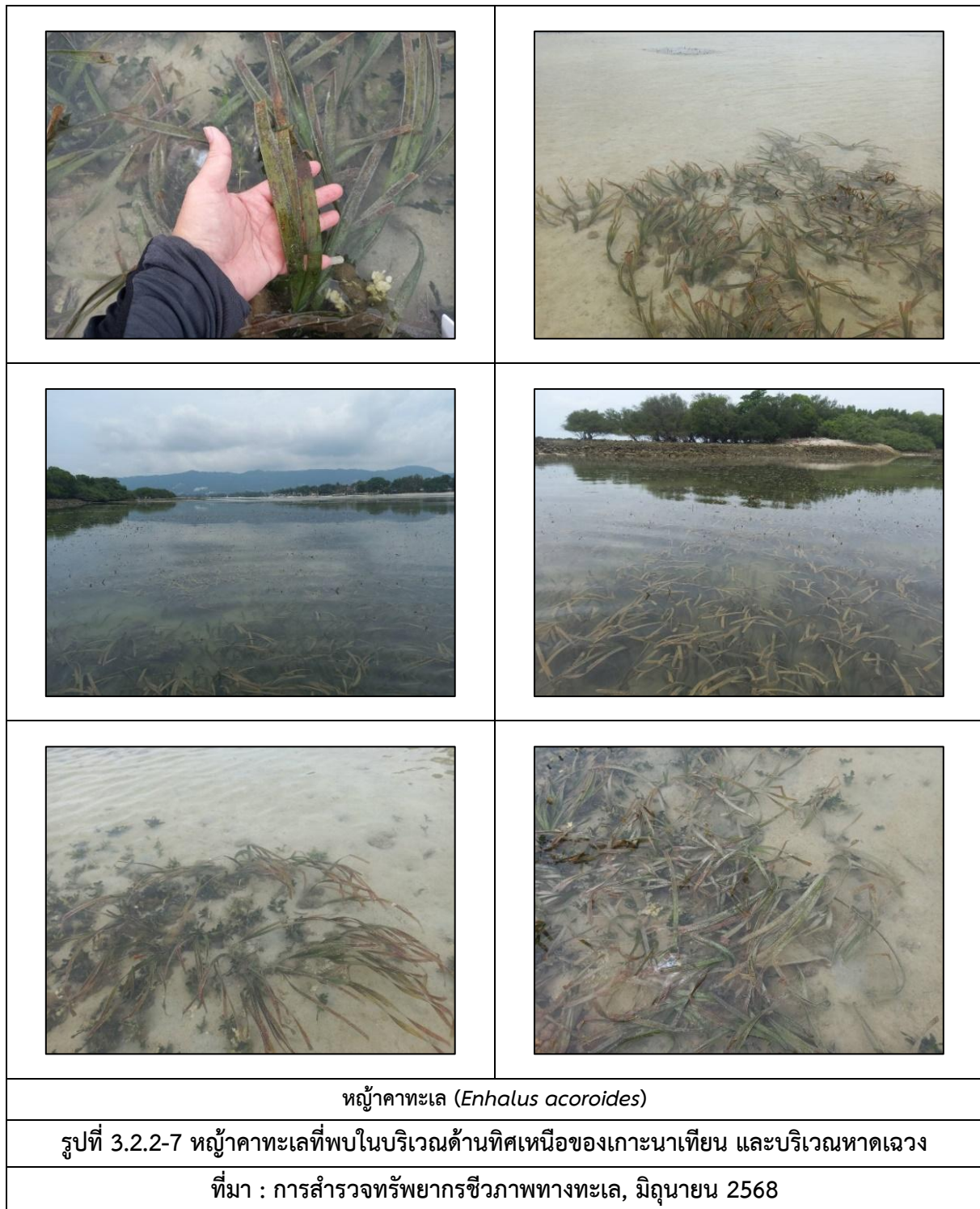
จากการสำรวจทรัพยากรทางทะเลโดยโครงการ ในบริเวณใกล้เคียงจากการให้ข้อมูลโดย นายวัลลภ ทองจันทร์ ให้รายละเอียดว่าใกล้เคียงมีโครงการฟื้นฟูแนวปะการังพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2564 ได้แก่ บริเวณเกาะมัดสุม เกาะมัดสุมหลัง มีพื้นที่แนวปะการังรวม ประมาณ 13,777 ไร่ เริ่มตั้งแต่ทางด้านทิศเหนือบริเวณแหลมใหญ่ไปทางด้านตะวันออก ผ่านแหลมหน้าลาน แหลมไม้แก่นจนถึงแหลมสำโรง แนวปะการังส่วนใหญ่เป็นแนวปะการังริมฝั่งกว้างประมาณ 100 - 300 เมตร บริเวณที่กว้างที่สุดประมาณ 300 - 500 เมตร แนวปะการังก่ตัวตั้งแต่บริเวณริมฝั่งออกไปในทะเลสิ้นสุดที่ระดับความลึกของน้ำ ประมาณ 1 - 4 เมตร สถานภาพแนวปะการังอยู่ในระดับเสียหายมาก โดยเฉพาะบริเวณแหลมใหญ่จนถึงบ้านบางปอ บริเวณแหลมหน้าลาน บริเวณบ้านบ่อผุด ถึงแหลมไม้แก่น และบริเวณบ้านปลายแหลมจนถึงแหลมสำโรง ส่วนพื้นที่เกาะเตียนซึ่งตั้งอยู่ทางทิศใต้ของเกาะสมุยมีแนวปะการังก่ตัวโดยรอบตั้งแต่ด้านทิศตะวันออกไปทางด้านตะวันตกและทางด้านทิศใต้ ส่วนใหญ่จะอยู่ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้กว้าง ประมาณ 80-300 เมตร

แนวปะการังเกาะสมุยและเกาะบริวาร นอกจากจะมีความสำคัญทางด้านระบบนิเวศเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นจุดขายทางการท่องเที่ยวที่สำคัญของเกาะสมุยแต่ละวันจะมีบริษัทนำเที่ยวพานักท่องเที่ยวเข้าไปเที่ยวเป็นจำนวนมาก ช่วยสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่จะไปว่ายน้ำปะการังเป็นการท่องเที่ยวแบบไปเช้าเย็นกลับ สถานภาพของแนวปะการังอยู่ในระดับเสียหาย ซึ่งได้รับผลกระทบและเสียหายจากการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่ง เช่น ตะกอนจากการก่อสร้างการ

ชุดถมใช้พื้นที่เพื่อทำทางเข้าออกของเรือและกิจกรรมท่องเที่ยว เช่น การเหยียบย่ำของนักท่องเที่ยวการทิ้งสมอเรือ เป็นต้น

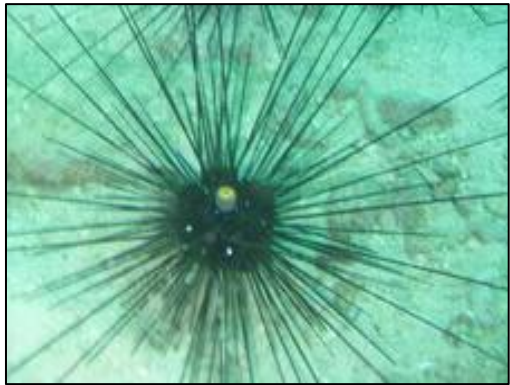
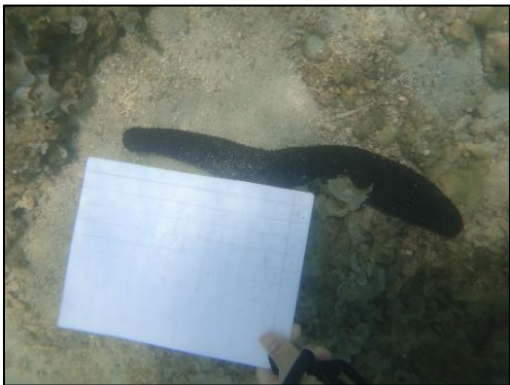
ปี 2560 การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำประปาตลอดใต้ทะเลไปยังเกาะสมุย (โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ระยะที่ 1) ในการก่อสร้างจะต้องมีการขุดวางท่อใกล้กับแนวปะการังในพื้นที่เกาะสมุยในระยะห่าง 1 กิโลเมตร ภายใต้มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2560 ได้มอบหมายให้การประปาส่วนภูมิภาค เพิ่มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการสร้างปะการังเทียมหรือปลูกฟื้นฟูปะการังจริงในพื้นที่ใกล้เคียงโดยการมีส่วนร่วม โดยให้กปภ. สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จึงได้มีหนังสือที่ มท 55501/3641 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 ถึงกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อขอรับการสนับสนุนดำเนินการฟื้นฟูปะการัง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่าพื้นที่เกาะสมุยมีความเหมาะสมในการดำเนินการและเป็นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างจึงได้กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูแนวปะการังโดยการประปาส่วนภูมิภาคสนับสนุนงบประมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูแนวปะการังที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำประปาภายใต้โครงการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำประปาตลอดใต้ทะเลไปยังเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำหรับพื้นที่ที่มีการดำเนินการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ พื้นที่เกาะมัดหลัง ดำเนินการปลูกฟื้นฟูแนวปะการังด้วยวิธีการปลูกปะการังโดยใช้ฐานโครงเหล็ก จำนวน 2,000 โคโลนี ดังแสดงการดำเนินการในรูปที่ 3.2.2-11 ถึงรูปที่ 3.2.2-12



	
	
สาหร่ายสีน้ำตาล ชนิด <i>Turbinaria decurrens</i>	
	
สาหร่ายสีน้ำตาล (<i>Phaeophyceae</i>)	
รูปที่ 3.2.2-8 สาหร่ายที่พบในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	
ที่มา : การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล, มิถุนายน 2568	

	
	
สาหร่ายใบมะกรูดหิน (<i>Halimeda</i>)	
	
	
สาหร่ายพัดหรือสาหร่ายเห็ดหูหนู (<i>Padinagymnospora</i>)	
รูปที่ 3.2.2-9 ชนิดของสาหร่ายที่พบบริเวณโครงการ	
ที่มา : การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล, มิถุนายน 2568	

	
เม่นทะเล (<i>Diadema setosum</i>)	
	
ปลิงทะเล หรือ ปลิงดำ (<i>Halothuria atra</i>)	
รูปที่ 3.2.2-10 สิ่งมีชีวิตที่พบบริเวณโครงการ	
ที่มา : การสำรวจทรัพยากรชีวภาพทางทะเล, มิถุนายน 2568	



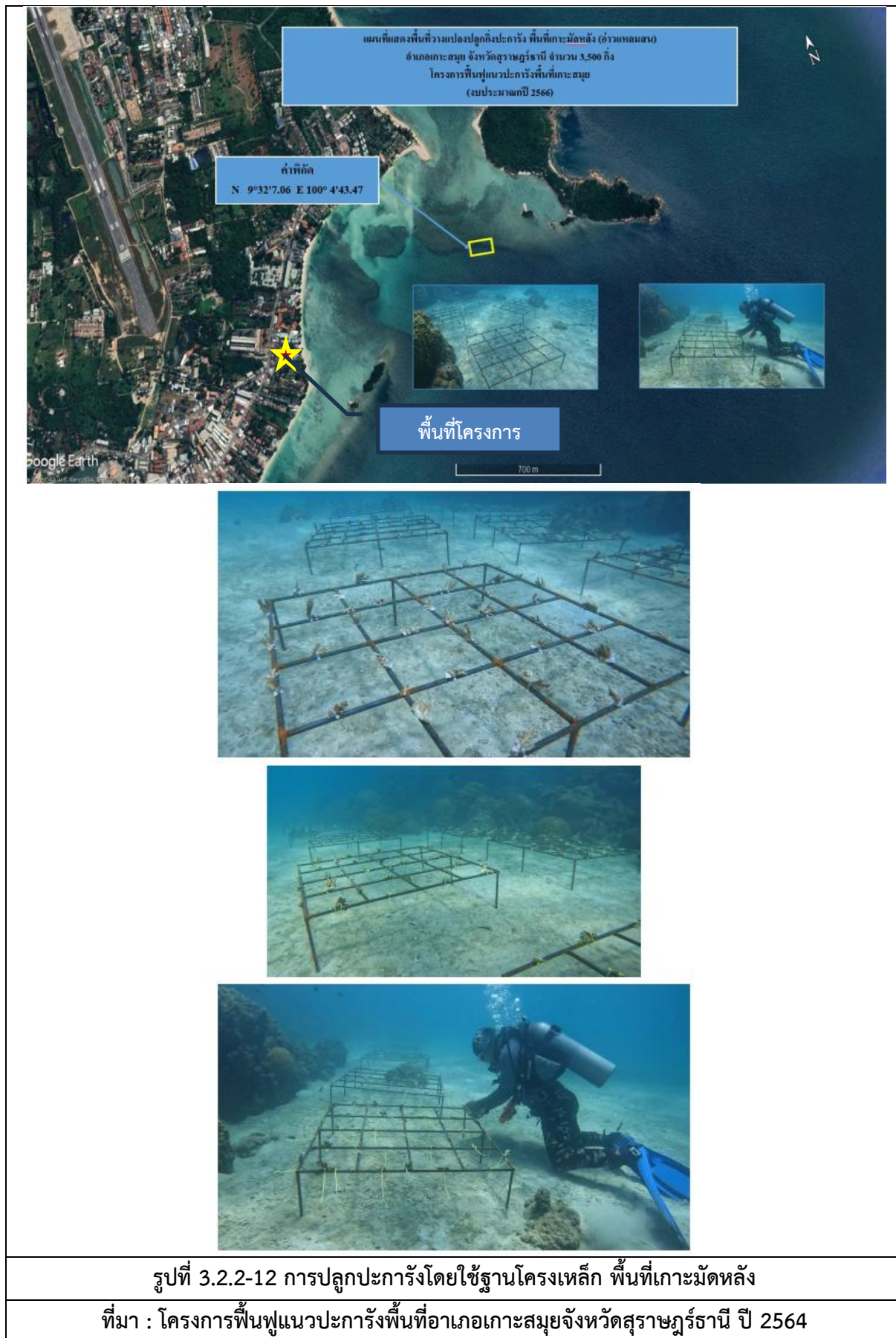
ดำเนินการปลูกแล้วเสร็จพื้นที่เกาะมัดหลังจำนวน ๒๐๐๐ โคโสนี้

๓๓. การประชาสัมพันธ์

การฝึกอบรมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกให้กับผู้ประกอบการท่องเที่ยว



รูปที่ 3.2.2-11 การให้ความรู้การปลูกปะการังโดยใช้ฐานโครงเหล็ก พื้นที่เกาะมัดหลัง
ที่มา : โครงการฟื้นฟูแนวปะการังพื้นที่อำเภอเกาะสมุยจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2564



3.3 คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

สำหรับแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำชลประทาน (โครงการขนาดใหญ่กลางและเล็ก) และพื้นที่ชลประทานได้รับประโยชน์ การประปาระดับอำเภอและตำบล หมู่บ้าน ในอำเภอเกาะสมุยมีรายละเอียด ดังนี้

1. การประปาส่วนภูมิภาค จำนวน 1 แห่ง คือ การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย
2. การประปาหมู่บ้าน จำนวน 4 แห่ง
3. แหล่งน้ำกิน-น้ำใช้ ประเภทอื่นๆ ได้แก่ บ่อน้ำบาดาล บ่อน้ำตื้น ถังเก็บน้ำ และโอ่งน้ำขนาดใหญ่
4. ฝ่ายน้ำล้น จำนวน 9 แห่ง ในพื้นที่เกาะสมุยได้มีการพัฒนาน้ำผิวดินเพื่อแก้ปัญหาน้ำขาดแคลนน้ำใช้

อย่างไรก็ตาม ในระยะที่ผ่านมาพื้นที่เกาะสมุยได้มีการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งเพื่อการอุปโภคและเพื่อการเกษตร บางส่วนกระจายอยู่บริเวณรอบเกาะ ได้แก่ ฝ่ายคลองน้ำจืด เขื่อนท่าสัก ฝ่ายวังเสาะ ฝ่ายน้ำตกหน้าเมือง ฝ่ายวังหินลาด ฝ่ายคลองแม่ น้ำ ฝ่ายคลองพังเพ และฝ่ายคลองละไม เป็นต้น แต่สภาพฝ่ายที่มีอยู่ในปัจจุบัน ส่วนใหญ่มีขนาดเล็กและกระจายตัวไม่ทั่วถึง โดยเฉพาะการขยายตัวของ การพัฒนาการท่องเที่ยวของเกาะสมุยที่ค่อนข้างรวดเร็วยิ่งทำให้น้ำที่มีอยู่ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะฤดูแล้ง ปัจจุบันมีเจ้าของธุรกิจบางรายขุดน้ำบาดาลเพื่อใช้บรรเทาปัญหาในหน้าแล้ง และคาดว่าจะส่งผล ต่อเกษตรกรรมในระยะยาว โดยเฉพาะพืชสวน ซึ่งมีระดับน้ำคลองธรรมชาติลดระดับลง ทำให้ทุกพื้นที่มีแนวโน้มขาดแคลนน้ำในอนาคต

ในส่วนของการประปาในเกาะสมุยมีกำลังการผลิตน้ำประปารวม ประมาณ 1,125 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำที่ผลิตได้ ประมาณ 9,225,299 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ ประมาณ 6,088,724 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณประโยชน์ และรั่วไหล ประมาณ 3,136,575 ลูกบาศก์เมตร/ปี โดยมีจำนวนผู้ใช้น้ำ จำนวน 17,680 ครัวเรือน (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย) โดยได้แยกการใช้น้ำประปาของแต่ละตำบลไว้ ดังตารางที่ 3.3.1-1

ตารางที่ 3.3.1-1 แสดงจำนวนผู้ใช้น้ำประปาและปริมาณน้ำประปาแยกเป็นรายตำบล

ตำบล	จำนวนผู้ใช้น้ำประปา (ครัวเรือน)
ตำบลอ่างทอง	2,975
ตำบลลิปะน้อย	1,263
ตำบลตลิ่งงาม	1,303
ตำบลหน้าเมือง	1,237
ตำบลมะเร็ด	3,082
ตำบลบ่อผุด	6,256
ตำบลแม่ น้ำ	1,554
รวม	17,680

ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570, ข้อมูล ณ วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ในส่วนของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุยได้ดำเนินการขยายบริการน้ำประปาให้แก่ประชาชนทั่วเกาะสมุย โดยการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและระบบประปาขนาดใหญ่โดยใช้แหล่งน้ำดิบในพื้นที่ เช่น พรุเฉวง 443 ไร่ พรุหน้าเมือง 222 ไร่ และพรุกระจูดมีพื้นที่ 42 ไร่ ใช้ระบบ RO ผลิตน้ำประปาและมีการก่อสร้างระบบผลิตน้ำเพิ่มที่พรุหน้าเมือง โดยวางท่อน้ำจากพรุหน้าเมืองไปยังบริเวณหาดเฉวงและหาดละไม มีการผลิตน้ำประปาด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis: RO) เริ่มผลิต 1 เมษายน 2547 มีกำลังการผลิตน้ำประปารวม 2,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยบริษัท บริหารจัดการและพัฒนา ทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์วอเตอร์ ตั้งอยู่ที่บ้านปลายแหลม ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย เป็นผู้จำหน่ายน้ำให้กับการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย

ในปี 2560 ในรัฐบาล คสช. คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติโครงการก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำประปาตลอดท่อได้ทะเลไปยังเกาะสมุย เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 สถานีผลิตน้ำบ้านนาทรายได้นำน้ำดิบมาจากคลองพุมดวง ที่ระบายน้ำมาจากเขื่อนรัชชประภา ก่อนนำมาเข้ากระบวนการกรอง โดยใช้กำลังการผลิต 2,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แบ่งเป็นจ่ายน้ำไปใช้ในตัวเมืองสุราษฎร์ธานีและพื้นที่บริเวณรอบนอกตัวเมือง รวมถึงจะส่งตลอดท่อไปยังเกาะสมุย ซึ่งกำลังการผลิตเต็มอัตราสูงสุดอยู่ที่ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สามารถรองรับการขยายตัวของประชาชนที่ต้องการใช้น้ำได้อีก 10 ปี จุดที่ท่อขึ้นมานบนเกาะสมุย คือ อ่าวพังงา

จากตารางที่ 3.3.1-2 จะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ใช้น้ำเพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2561, 2562 และ 2563 มีผู้ใช้น้ำทั้งหมด 16,414 17,402 และ 17,770 ราย ตามลำดับ จากปี 2555 ที่มีผู้ใช้น้ำ 12,398 ราย โดยปริมาณน้ำที่ผลิตได้ จำนวน 6,826,542 10,306,939 และ 9,225,299 ลบ.ม ตามลำดับ

ตารางที่ 3.3.1-2 แสดงจำนวนผู้ใช้น้ำ ปริมาณการผลิตและปริมาณน้ำจำหน่าย

ปี	ผู้ใช้น้ำทั้งหมด (ราย)	กำลังผลิตที่ใช้ งาน (ลบ.ม/วัน)	ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำ จำหน่าย(ลบ.ม)
2551	11,130	21,000	7,450,038	7,333,597	5,850,959
2552	11,030	21,000	7,550,911	7,380,580	5,977,565
2553	11,640	22,200	6,265,980	6,184,264	4,936,426
2554	12,398	27,000	6,867,559	6,790,716	5,377,862
2555	12,398	27,000	7,953,085	7,886,326	6,208,789
2556	13,002	27,000	7,604,151	7,544,326	5,975,110
2557	13,688	27,000	9,100,000	9,106,871	7,200,000
2558	14,327	27,000	8,917,547	8,690,038	7,029,107
2559	15,169	27,000	8,625,105	9,179,221	9,277,059
2560	15,630	27,000	8,391,576	8,723,225	8,801,240
2561	16,414	27,000	6,826,542	7,114,902	7,451,262
2562	17,402	27,000	10,306,939	9,983,763	7,561,862
2563	17,770	27,000	9,225,299	8,919,110	6,088,724

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค (<http://pwa.co.th>) วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2564

สำหรับพื้นที่โครงการจะทำการซื้อน้ำบรรจุภาชนะเพื่อการบริโภคภายในโครงการ ส่วนน้ำในการอุปโภคใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย และซื้อน้ำจากเอกชน มาผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป

3.3.2 การจัดการน้ำเสีย

เทศบาลนครเกาะสมุยมีการจัดการน้ำเสียในพื้นที่ชุมชนหนาแน่นครอบคลุม 3 ชุมชน ได้แก่ พื้นที่ชุมชนหน้าทอน ชุมชนละไม และชุมชนเฉวง รวมทั้งหมด 6 ตารางกิโลเมตร แสดงดังรูป 3.3.2-1 โดยระบบบำบัดน้ำเสียของทั้ง 3 ชุมชน เป็นระบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) ใช้พื้นที่ในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 4 ไร่/จุด และสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 17,050 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งการจัดการน้ำเสียของแต่ละชุมชนมีรายละเอียดดังนี้

1) **พื้นที่ชุมชนหน้าทอน** ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนหน้าทอน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 72,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับการจัดการน้ำเสียของพื้นที่ชุมชนหน้าทอน ประกอบด้วย

1.1) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนชลวิถี ถนนทวิราชบุรีรักษ์ดี ถนนทางเข้าสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอเกาะสมุย และถนนทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวมความยาวประมาณ 1,420 เมตร

1.2) อาคารชลศาสตร์ บริเวณถนนชลวิถี-ริมทะเล ลานจอดรถท่าเทียบเรือ-ริมทะเล และถนนทวิ ราษฎร์ ภัคดี-คลองจระเข้ รวม 3 แห่ง

1.3) บ่อดักน้ำเสียบริเวณถนนชลวิถีลานจอดรถท่าเทียบเรือ และถนนทวิราษฎร์ภัคดีรวม 3 แห่ง

1.4) สถานีสูบน้ำเสีย บริเวณโรงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง

1.5) โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคลองวนเวียน

ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนหน้าทอน สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 2,400 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 72,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

2) พื้นที่ชุมชนเฉวง ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนเฉวง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 180,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับการจัดการน้ำเสียพื้นที่ชุมชนเฉวง ประกอบด้วย

2.1) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำรวมความยาวประมาณ 109 เมตร

2.2) บ่อดักน้ำเสียบริเวณถนนสายกลาง รวม 1 แห่ง

2.3) สถานีสูบน้ำฝน บริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ จำนวน 1 แห่ง

2.4) สถานีสูบน้ำ บริเวณโรงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แห่ง

2.5) โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ คลองวนเวียน

3) พื้นที่ชุมชนละไม ซึ่งความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนละไม สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วันหรือ 180,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับการจัดการน้ำเสียพื้นที่ชุมชนละไม ประกอบด้วย

3.1) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนทวิราษฎร์ภัคดี ถนนสายรอง ถนนแยกสาม ถนนเลียบ คลอง ละไม และถนนทางเข้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำอ รวมความยาวประมาณ 2,091 เมตร

3.2) อาคารชลศาสตร์ บริเวณถนนทวิราษฎร์ภัคดี –คลองละไม ถนนทวิราษฎร์ภัคดี –คลองปาก บาง ถนนสายรอง-คลองปากบาง และถนนแยกสาม-คลองละไม รวม 4 แห่ง

3.3) บ่อดักน้ำเสียบริเวณถนนทวิราษฎร์ภัคดี ถนนสายรอง และถนนแยกสาม รวมจำนวน 5 แห่ง

3.4) สถานีสูบน้ำเสีย บริเวณถนนแยกสาม จำนวน 1 แห่ง

3.5) โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ขนาด 8,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 แห่ง เป็นระบบบำบัดน้ำ เสีย แบบคลองวนเวียน



รูปที่ 3.3.2-1 สถานที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของเกาะสมุย

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนหาดเฉวง ซึ่งโครงการจะมีการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ

3.3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำบนพื้นที่เกาะสมุย สามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่

1) **พื้นที่ที่มีระบบระบายน้ำ** ได้แก่ พื้นที่ชุมชนหน้าทอน ชุมชนละไม และชุมชนเฉวง โดยระบบระบายน้ำเป็นแบบท่อรวม (Combined Sewer System) รองรับทั้งน้ำฝนและน้ำเสีย ซึ่งเป็นระบบระบายน้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุย โดยในกรณีที่ฝนตกน้ำฝนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรวมกับน้ำเสียแล้วจึงไหลเข้าสู่บ่อดักน้ำเสียก่อนระบายไปยังอาคารทึ่งน้ำและระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือ ทะเลต่อไป

2) **พื้นที่ที่ไม่มีระบบระบายน้ำ** ได้แก่ พื้นที่ส่วนใหญ่ของเกาะสมุย ที่อยู่นอกเขตชุมชนทั้ง 3 แห่ง ซึ่งจากสภาพทางธรรมชาติของเกาะสมุย จะมีเนินเขาอยู่บริเวณกลางเกาะ ดังนั้น น้ำฝนที่ตกลงมาจะระบายลงสู่ทะเลทุกทิศทุกทางตามทางระบายน้ำธรรมชาติ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป

อนึ่ง จากข้อมูลของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรทางน้ำและการเกษตร ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงด้านการกระจายตัวของปริมาณฝนรายเดือนจากข้อมูลปริมาณของกรมอุตุนิยมวิทยาในปี พ.ศ. 2549-2553 เทียบกับ

ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ยในรอบ 30 ปี (ช่วงปี 2514-2543) พบว่า มีการกระจายตัวของฝนเปลี่ยนแปลงจากค่าเฉลี่ยในรอบ 30 ปี เกิดขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งพบว่า ในช่วงเดือนตุลาคมถึงธันวาคมจะมีปริมาณน้ำฝนมาก

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะสมุย มีลำน้ำสายหลัก คือ คลองแฉ่ง ทิศทางการไหลจากทิศเหนือสู่ทิศตะวันออกเฉียงใต้ มีพื้นที่ลุ่มน้ำทั้งสิ้น 17.76 ตารางกิโลเมตร ทั้งนี้ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ ออกแบบเป็นระบบท่อแยกน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยน้ำฝนจะทำการปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ส่วนน้ำเสียเมื่อผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้งเพื่อนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และบางส่วนจะถูกระบายออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์เช่นเดียวกับน้ำฝน

3.3.4 การจัดการมูลฝอย

การกำจัดมูลฝอยเทศบาลนครเกาะสมุย ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 บ้านหัวถนน ตำบลมะเร็ต อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น ประมาณ 150–180 ตันต่อวัน ปริมาณมูลฝอยสะสม ประมาณ 200,000 ตัน (คำนวณโดยเทศบาลนครเกาะสมุย) ปัจจุบันวิธีการกำจัดแบบเทกลางแจ้ง (Open Dump) สถานการณ์ในปัจจุบันมีการติดต่อเพื่อนำมูลฝอยของอำเภอกะสมุยขึ้นมากำจัดบนแผ่นดินใหญ่ โดยใช้การขนส่งทางเรือ

จากรายละเอียดข้างต้นเทศบาลนครเกาะสมุย ได้ดำเนินการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมูลฝอยและจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย โดยจ้าง บริษัท เมืองสะอาด จำกัด ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมูลฝอย และจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอยเพื่อ ตามแหล่งชุมชนและแหล่งท่องเที่ยวโดยเทศบาล กำหนดค่าจ้างเก็บขนมูลฝอยในอัตราตันละ 1,090 บาท โดยปัจจุบันมีมูลฝอยเฉลี่ยในแต่ละวัน ประมาณ 151.24 ตัน/วัน ซึ่งปัจจุบันมีปัญหามูลฝอยตกค้างซึ่งเกิดจากการบริหารงานของบริษัทฯ และเทศบาลในฐานะคู่สัญญาได้เชิญตัวแทนบริษัทเข้ามาพูดคุย และกำชับให้เร่งจัดเก็บไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และได้แก้ปัญหาโดยการจัดการของเทศบาลเก็บในจุดที่ตกค้าง โดยผู้บริหารมีนโยบายที่จะดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยเองเพื่อลดปัญหาและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น

สำหรับองค์ประกอบของขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย พบว่าโดยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยพลาสติก ร้อยละ 29.36 และได้มีการคัดแยกในส่วนที่สามารถขายได้บางส่วนแล้ว ส่วนขยะเปียก จำพวกเศษอาหารมีมากถึงร้อยละ 27.35 โดยแนวโน้มปริมาณขยะยังมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น จากเดิมในปี 2546 มีขยะมูลฝอยสดเฉลี่ย 69.70 ตัน/วัน ได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นโดยในปี 2553 - 2557 มีขยะเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 129.57, 132.29, 141.89, 151.24 และ 162.79 และในปี 2558-2559 มีปริมาณขยะลดลง 142.74 ตัน/วัน และ 142.69 ตัน/วัน ตามลำดับ โดยในปี 2561-2563 มีปริมาณขยะลดลง 163.03 ตัน/วัน 148.89 ตัน/วัน และ 107.30 ตัน/วัน ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ 3.3.4-1

ตารางที่ 3.3.4-1 แสดงปริมาณมูลฝอยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2563 จำแนกตาม วัน เดือน ปี

ปี พ.ศ.	ปริมาณขยะมูลฝอย		
	รวม(ปี/ตัน)	เฉลี่ย(ตัน/เดือน)	เฉลี่ย(ตัน/วัน)
2551	41,178.80	3,743.53	122.94
2552	46,779.68	3,898.31	128.12
2553	47,291.12	3,940.93	129.56
2554	48,283.33	4,023.61	132.34
2555	51,942.14	4,328.51	141.89
2556	55,203.88	4,600.32	151.24
2557	58,607.07	4,883.92	162.79
2558	38,541.24	4,282.36	142.74
2559	51,370.86	4,280.90	142.69
2560	57,240.67	4,770.06	156.82
2561	59,505.50	4,958.79	163.03
2562	53,282.570	4,440.21	145.98
2563	39,271.105	3,272.59	107.30

ที่มา : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเกาะสมุย

การจัดเก็บมูลฝอยเทศบาลนครเกาะสมุยผู้รับผิดชอบในการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด ครอบคลุมพื้นที่ 7 ตำบล เนื้อที่ประมาณ 227 ตารางกิโลเมตร แบ่งพื้นที่ในการจัดเก็บ แบ่งตามกายภาพเป็น 2 ลักษณะ คือ ชุมชนที่มีขนาดใหญ่ ได้แก่ หน้าทอน แม่น้ำ เฉวง ละไม หัวถนน และชุมชนที่มีขนาดเล็ก ได้แก่ ลิปะน้อย บางปอ หน้าเมือง ตลิ่งงาม พังกา โดยมีการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน จำนวน 2 เที่ยว/วัน เก็บขนมูลฝอยช่วงเวลา 17.00- 04.00 น. รายละเอียดรถเก็บขนมูลฝอย ดังนี้

- รถเก็บมูลฝอยชนิดอัดท้าย ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 13 คัน
- รถเก็บมูลฝอยชนิดอัดท้าย ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 15 คัน
- รถเก็บมูลฝอยชนิดเปิดข้างเทท้าย ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 คัน
- รถเก็บมูลฝอยชนิดยกถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน
- รถไถ ขนาดเล็ก จำนวน 2 คัน
- รถจักรยายนต์พ่วงข้าง จำนวน 45 คัน
- รถยนต์ตรวจการ (ผก-1416 สฎ) จำนวน 1 คัน
- ถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง
- ถังคอนเทนเนอร์ ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 15 ถัง

การกำจัดมูลฝอย ทางเทศบาลนครเกาะสมุยได้ดำเนินการรวบรวมเก็บขนมูลฝอย มูลฝอยทั้งหมดจะถูกนำมายังบ่อฝังกลบซึ่งเป็นพื้นที่กำจัดที่เตรียมไว้ สำหรับข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการกำจัดมูลฝอยมีดังนี้

1. บ่อฝังกลบมูลฝอย (เก่า) มีลักษณะเป็นบ่อดิน ลึกจากระดับพื้นดินเดิมเฉลี่ย 3 เมตร ปูพื้นกันซึมด้วยแผ่นพลาสติก HDPE และมีการวางท่อพลาสติก PVC ขนาด 6 นิ้ว เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย ซึ่งเป็นบ่อซีเมนต์ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร และบ่อคอนกรีต กว้าง 2.5 เมตร ยาว 2.5 เมตร ลึก 5.0 เมตร และสูบน้ำชะมูลฝอยลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียต่อไป โดยมีบ่อฝังมูลฝอย (เก่า) ทั้งหมด 4 บ่อ ดังนี้

- บ่อที่ 1 ขนาดพื้นที่ 1,034 ตารางเมตร
- บ่อที่ 2 ขนาดพื้นที่ 5,317 ตารางเมตร
- บ่อที่ 3 ขนาดพื้นที่ 600 ตารางเมตร
- บ่อที่ 4 ขนาดพื้นที่ 417 ตารางเมตร

2. บ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นแบบบ่อหมักชีวภาพและบ่อฝักรวมทั้งหมด 2 บ่อ มีขนาดกว้าง 25 เมตร ยาว 30 เมตร ลึก 10 เมตร โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ครั้ง/ปี ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับการพัฒนาพื้นที่โครงการได้ประสานให้เทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนมูลฝอย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยรวม เพื่อความสะดวกในการเก็บขน และนำไปกำจัดโดยไม่ให้มีปัญหามูลฝอยตกค้างหรือส่งกลิ่นเหม็น

3.3.5 พลังงาน และไฟฟ้า

พื้นที่เกาะสมุย มีหน่วยบริการผู้ใช้ไฟฟ้า สังกัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 3 แห่ง คือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย สถานีบริการผู้ใช้ไฟฟ้าตำบลแม่ น้ำ และสถานีบริการผู้ใช้ไฟฟ้าตำบลลี้จางม ซึ่งสามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้ทุกตำบล ทุกชุมชนของเกาะสมุย นอกจากนี้ กฟภ. ยังมีโครงการที่จะขยายไฟฟ้าโดยสายเคเบิลใต้น้ำเพิ่มขึ้นอีก เพื่อสำรองในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้อำเภอเกาะสมุย โดยในปี 2563 ประสิทธิภาพการเฉพาะอย่างใช้ปริมาณไฟฟ้ามากที่สุด จำนวน 148,713,386 หน่วย รองลงมาประเภทบ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย จำนวน 125,969,661 หน่วย (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย) รายละเอียดตามตารางที่ 3.3.5-1 และตารางที่ 3.3.5-2

ตารางที่ 3.3.5-1 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย และการไฟฟ้าในสังกัด ตั้งแต่ปี 2561 - 2563

กฟผ.เกาะสมุย	ปี 2561		ปี 2562		ปี 2563	
ประเภท	ผู้ใช้ไฟ	จำนวนหน่วย	ผู้ใช้ไฟ	จำนวนหน่วย	ผู้ใช้ไฟ	จำนวนหน่วย
บ้านอยู่อาศัย ไม่เกิน 150 หน่วย	10,885	10,751,311.09	8,378	7,801,694	8,850	8,270,961
บ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย	30,778	176,956,327.57	24,903	138,920,130	25,344	125,969,661
กิจการขนาดเล็ก	7,585	128,783,738.82	6,088	107,851,382	6,446	84,610,632
กิจการขนาดกลาง	354	88,756,889.79	305	78,849,470	303	63,356,458
กิจการขนาดใหญ่	13	42,139,119.40	14	42,227,030	14	30,348,387
กิจการเฉพาะอย่าง	645	299,670,339.78	542	266,016,522	498	148,713,386
ส่วนราชการและองค์กร ไม่แสวงหากำไร	5	2,057,566.00	2	1,463,694	2	1,909,802
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	2	601
ไฟชั่วคราว	2,696	13,829,016.02	1,821	10,913,439	1,679	8,592,541
รวม	52,961	762,944,308.47	42,053	654,043,361	43,138	474,772,429

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 9 เมษายน 2564

ตารางที่ 3.3.5-2 ข้อมูลการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในพื้นที่เกาะสมุย

ประเภท	จำนวนหน่วย
1. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้ที่อยู่อาศัย	134,240,622
2. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานธุรกิจและอุตสาหกรรม	330,028,862
3. จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้สถานที่ราชการและสาธารณะ	1,909,802
4. อื่น ๆ	8,593,142
รวม	474,772,429

ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 9 เมษายน 2564

สำหรับพื้นที่โครงการจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ซึ่งมีศักยภาพในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่พื้นที่โครงการฯ ได้

3.3.6 การจราจร

1) การคมนาคมในเกาะสมุย

มีถนนสายรอบเกาะ (ถนนทวิราชูรุฎร์กัฏฏี) ซึ่งเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ความยาวประมาณ 50 กิโลเมตร มีซอยแยกจากถนนหลักเข้าหมู่บ้านต่างๆ อีก 9 สาย ระยะทางยาว ประมาณ 40 กิโลเมตร ดังนี้

- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ถนนรอบเกาะสมุย ระยะทาง ประมาณ 50.1 กิโลเมตร มีปริมาณการจราจรมากที่สุด
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4170 ถนนเชื่อมสายบ้านสระเกศ-หัวถนน ระยะทาง ประมาณ 16.3 กิโลเมตร
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4171 ถนนสายจากแยกบ่อผุด-หาดเฉวง ระยะทาง ประมาณ 4.8 กิโลเมตร มีปริมาณการจราจรมากเป็นอันดับสอง
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4173 ถนนเชื่อมสายรอบเกาะกับทางหลวงหมายเลข 4170 ระยะทาง ประมาณ 3.3 กิโลเมตร
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4174 ถนนแยกลิปะน้อย-ท่าเรือเฟอร์รี่ ระยะทาง ประมาณ 3.4 กิโลเมตร มีปริมาณการจราจรมากเป็นอันดับสาม
- ทางหลวงชนบท สายวัดสมุทธาราม-ทางแยกเข้าโรงพยาบาล ระยะทาง ประมาณ 1.50 กิโลเมตร
- ทางหลวงชนบท สายท้องโตนด – บ้านพังกา ระยะทาง ประมาณ 1.317 กิโลเมตร
- ทางหลวงชนบท สายพริก-บ้านแม่น้ำ ระยะทาง ประมาณ 1.20 กิโลเมตร

ถนนดังกล่าวเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งใช้ได้ทุกฤดูกาลและมีถนนดินลูกรังเชื่อมต่อระหว่างถนนสายหลักและถนนสายแยกเพื่อเข้าสู่หมู่บ้านหรือบริเวณชายหาดกระจายอยู่ทั่วไป นอกจากนี้กรมทางหลวงได้จัดทำโครงการพัฒนาทางหลวงในอำเภอเกาะสมุยโดยการขยายทางจราจร ปรับปรุงทางแยก ติดตั้งสัญญาณไฟจราจร ติดตั้งไฟฟ้า และแสงสว่าง ติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายนำทางเพิ่มเติม ส่วนการเดินทางบนเกาะสมุยมีรถโดยสารบริการ โดยแบ่งเป็นรถที่สังกัดสหกรณ์เดินรถซึ่งให้บริการรถสองแถวทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน และรถแท็กซี่มอเตอร์ ให้บริการทั้งกลางวันและกลางคืน และรถตู้

2) การคมนาคมระหว่างเกาะสมุยกับแผ่นดินใหญ่และเกาะอื่นๆ มี 2 ทาง ดังนี้

2.1) ทางเรือ การติดต่อทางเรือ คือ

1. **ท่าเรือหน้าทอน** ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 3 ตำบลอ่างทอง โดยมีบริการเรือด่วนและเรือนอนกลางคืนเพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีการให้บริการเรือด่วนจากท่าเรือสุราษฎร์ธานี-ท่าเรือหน้าทอน จากท่าเรือสุราษฎร์ธานี-ท่าเรือหน้าทอน เรือนอนจากท่าเรือหน้าทอน-ท่าเรือสุราษฎร์ธานี แลบริการเรือเฟอร์รี่เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุยกับอำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2. **ท่าเรือบริษัทราชาเฟอร์รี่** ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 2 ตำบลลิปะน้อย บริการเรือเฟอร์รี่เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุยกับอำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ใช้เวลาเดินทางเที่ยวละ 1.5 ชั่วโมง มีเรือออกทุกชั่วโมง

3. **ท่าเรือบางรักษ์** ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 4 ตำบลบ่อผุด ให้บริการเรือเฟอร์รี่ เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-เกาะพะงัน-เกาะเต่า-ชุมพร มีเรือออกวันละ 3 เที่ยว

4. **ท่าเรือลมพระยา** ตั้งอยู่บริเวณวัดหน้าพระลาน หมู่ที่ 4 ตำบลแม่น้ำ ให้บริการเรือเร็ว (เรือลมพระยา) เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-เกาะพะงัน-เกาะเต่า-ชุมพร-กรุงเทพมหานคร มีเรือออกวันละ 3 เที่ยว

5. **ท่าเรือเรือสปีดโบท** มีเรือให้บริการ เพื่อการเดินทางระหว่างเกาะสมุย-เกาะพะงัน ส่วนใหญ่ตั้งอยู่บริเวณบ้านปลายแหลม และตลาดบ่อผุด ตำบลบ่อผุด

2.2) **ทางอากาศ** มีสนามบินเอกชนอยู่ 1 แห่ง ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 4 ตำบลบ่อผุด ซึ่งในปัจจุบัน บริษัทหลายแห่งของสายการบินประสบปัญหาเกี่ยวกับโรคระบาดโควิด-19 ส่งผลกระทบต่อการบินในทุกเส้นทางการบิน ดังนั้น สายการบินภายในประเทศที่สามารถบินไปยังเกาะสมุยหรือออกจากเกาะสมุยยังมีข้อจำกัด ในปัจจุบันยังคงมีเที่ยวบินของบริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (BANGKOK AIRWAY) ที่ให้บริการในเที่ยวบินวันและเวลาไม่แน่นอน ต้องตรวจสอบกับทางสายการบินเพื่อให้มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

3) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางมายังพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงท้องถิ่นสายบ่อผุด-ปลายแหลม (4171) ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สามารถเดินทางได้ 2 เส้นทาง หลัก คือ

1. **เส้นทางจากท่าเรือ (ท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่) :** สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนชลวิริยะทาง ประมาณ 700 เมตร จะพบแยกแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชูรักษ์กิติ) เดินทางต่อไประยะทาง ประมาณ 17 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงท้องถิ่นสายบ่อผุด-ปลายแหลม (4171) มุ่งหน้าไปทางสนามบินเกาะสมุย ประมาณ 2.80 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนการจ่ายอม

2. **เส้นทางจากท่าอากาศยานนานาชาติสมุย หรือ สนามบินสมุย :** สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จาก สนามบินเกาะสมุย โดยใช้เส้นทางถนนสนามบิน ระยะทาง ประมาณ 2.0 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงท้องถิ่นสายบ่อผุด-ปลายแหลม (4171) เดินทางต่อไประยะทาง ประมาณ 3.90 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนการจ่ายอม เพื่อเข้าสู่โครงการ

3. การศึกษาปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง

บริษัทที่ปรึกษา ได้ตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนเฉิงมนต์ ที่ใช้เป็นเส้นทางหลักในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ จำนวน 2 วัน คือ เมื่อวันศุกร์ ที่ 6 มิถุนายน 2568 (วันธรรมดา) และวันเสาร์ที่ 7 มิถุนายน 2568 (วันหยุดราชการ) ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 3 เวลา คือ 07.00-08.00 น., 12.00-13.00 น. และ 17.00 - 18.00 น. โดยตรวจนับทั้ง 2 ทิศทาง เส้นทางคมนาคมโดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.3.6-1

จากการสำรวจปริมาณการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า Passenger car per units หรือปริมาณการจราจรเทียบเป็นหน่วย PCU ได้ผลการสำรวจดังตารางที่ 3.3.6-1

ตารางที่ 3.3.6-1 ปริมาณการจราจรบนถนนแฉวง-เชิงมนต์

ประเภทของยานพาหนะ	ปริมาณจราจรต่อชั่วโมงของถนนแฉวง-เชิงมนต์												
	PCE	วันศุกร์ ที่ 6 มิถุนายน 2568						วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568					
		07.00-08.00 น.		12.00-13.00 น.		17.00-18.00 น.		07.00-08.00 น.		12.00-13.00 น.		17.00-18.00 น.	
		คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.	คัน/ชม.	PCU/ชม.
1. รถจักรยาน	0.25	0	0	0	0	4	1	2	0.5	0	0	5	1.25
2. รถจักรยานยนต์	0.3	529	158.76	470	141.12	529	158.76	588	176.4	412	123.48	647	194.04
3. รถยนต์ส่วนบุคคล	1	184	183.6	163	163.2	184	183.6	204	204	143	142.8	224	224.4
4. รถโดยสารขนาดเล็ก	1	140	140.4	125	124.8	140	140.4	156	156	109	109.2	172	171.6
5. รถโดยสารขนาดใหญ่	1.3	32	40.95	28	36.4	32	40.95	35	45.5	25	31.85	39	50.05
6. รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ	1.5	162	243	144	216	162	243	180	270	126	189	198	297
7. รถบรรทุกขนาดกลาง 6 ล้อ	1.5	22	32.4	19	28.8	22	32.4	24	36	17	25.2	26	39.6
8. รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	19	32.13	17	28.56	19	32.13	21	35.7	15	24.99	23	39.27
รวม		1,087	831.24	966	738.88	7,091	832.24	1,210	924.10	845.60	646.52	1,334	1,017.21

ที่มา : การสำรวจข้อมูลภาคสนามโดยที่ปรึกษาฯ, เมื่อวันที่ 6-7 มิถุนายน 2568

หมายเหตุ : ถนนแฉวง-เชิงมนต์ มีขนาด 2 ช่องจราจร (1 ช่อง/ทิศทาง)



รูปที่ 3.3.6-1 เส้นทางคมนาคมโดยรอบพื้นที่โครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนามบริษัทที่ปรึกษา, กุมภาพันธ์ 2568

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 กำหนดเป็น **ที่ดินประเภทชุมชน (สีชมพู) หมายเลข 1.3** ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

ข้อ 6 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

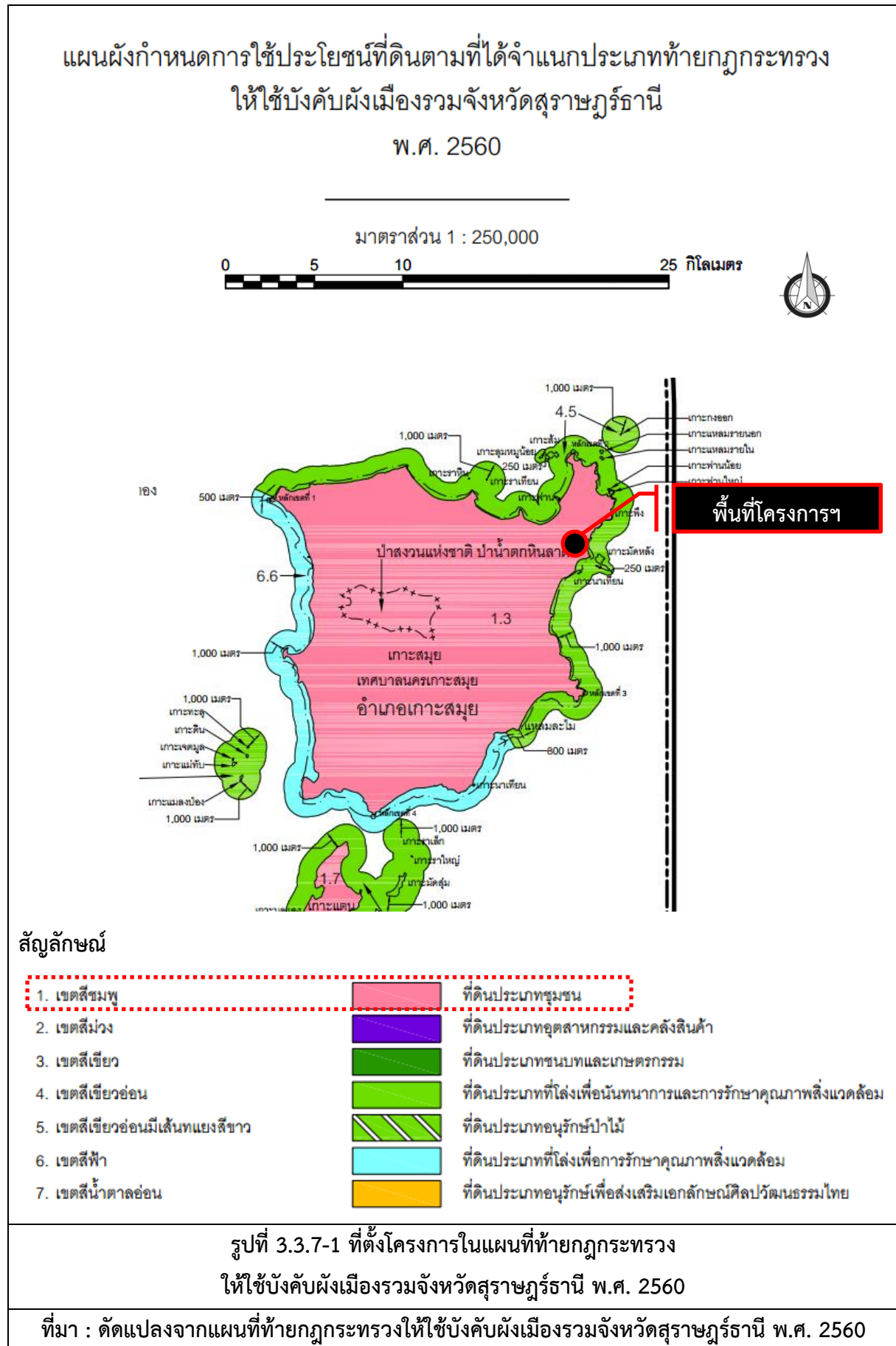
ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้
- (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.11
- (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.11
- (4) สุสาน และฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสาน และฌาปนสถาน
- (5) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม
- (6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
- (7) กำจัดมูลฝอย

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 41 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 44 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 401 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 417 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4009 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4114 ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า 6 เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งแม่น้ำตาปี แม่น้ำพุมดวง คลองศก และคลองอิปัน ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำหรือคลองไม่น้อยกว่า 15 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคม และขนส่งทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการฯ เป็น การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรม และการท่องเที่ยวจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว ทั้งนี้ แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ดังรูปที่ 3.3.7-1



2) ความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่บน **ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) หมายเลข 3.5** ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญของการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้

ข้อ 10 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ ในแต่ละบริเวณที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเล ไม่น้อยกว่า 200 เมตร และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(2) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงร้านจำหน่ายก๊าซที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 200 เมตร สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(3) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ งู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(6) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(7) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงสัตว์

(8) โรงฆ่าสัตว์

(9) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(10) กำจัดมูลฝอย

(11) ซื้อมาหรือเก็บเศษวัสดุ

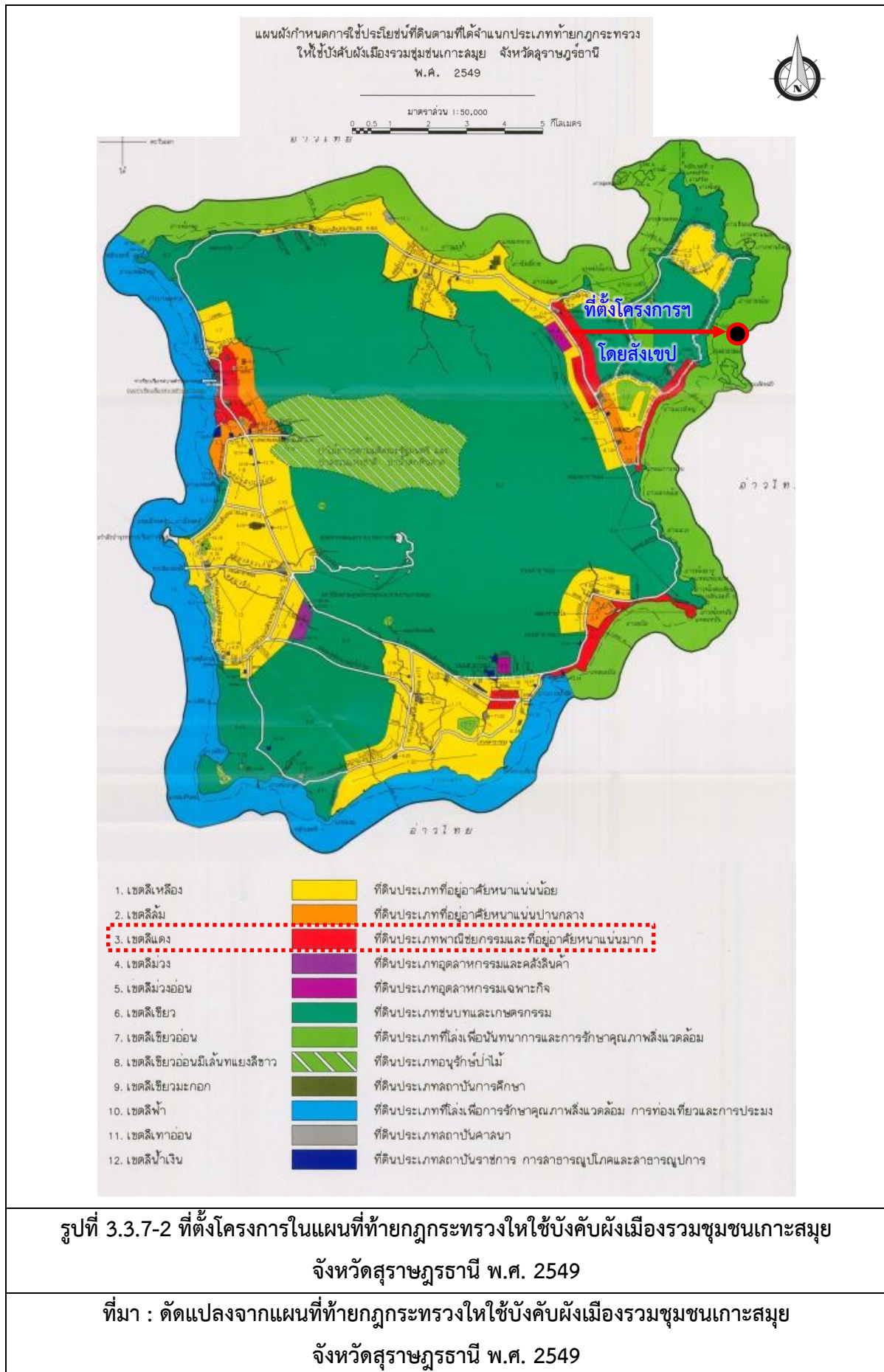
การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(1) ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่ทั้งหมด รวมกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร และมีความสูงไม่เกิน 12 เมตร เว้นแต่เฉพาะโรงแรม ให้ประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร เท่านั้น

(2) ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 6 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

(3) ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในระยะ 50 เมตร จากแนวชายฝั่งทะเล ให้มีที่ว่างตามแนวนานแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 10 เมตร และให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคาร ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบห้าของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต แต่ไม่รวมถึงที่ดินบริเวณพื้นที่บ้านหน้าทอน ตำบลอ่างทองที่วัดจากกึ่งกลางสะพานท่าเทียบเรือหน้าทอนไปทางทิศเหนือเป็นระยะ 1,000 เมตร และไปทางทิศใต้เป็นระยะ 1,000 เมตร

สำหรับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2549 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.5 สีแดง ซึ่งเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ซึ่งปัจจุบันกฎกระทรวงฯ ข้างต้นสิ้นสุดระยะเวลาการใช้บังคับ ทั้งนี้ แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังรูปที่ 3.3.7-2



3) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลี้จาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2568

จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ พบว่า ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2

ข้อ 4 ให้จำแนกเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 7 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศนี้ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน ยกเว้นบริเวณที่ 3

ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามกระทำการหรือประกอบกิจกรรม ดังต่อไปนี้

(2) ภายในบริเวณที่ 2 ถึงบริเวณที่ 7 (1)

(ก) การทำเหมืองตามกฎหมายว่าด้วยแร่

(ข) การถม ปรับพื้นที่ หรือปิดกั้น ซึ่งทำให้แหล่งน้ำสาธารณะตื้นเขิน เปลี่ยนทิศทาง หรือทำให้น้ำในแหล่งน้ำนั้นไม่อาจไหลไปได้ตามปกติ เว้นแต่เป็นการกระทำของหน่วยงานของรัฐ เพื่อประโยชน์สาธารณะ หรือเพื่อป้องกันอุทกภัย

(ค) การกระทำใดๆ ที่เป็นการเปลี่ยนสภาพธรรมชาติของพื้นที่พรุ และพื้นที่ป่าชายเลน เว้นแต่การดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เพื่อการวิจัยทางวิชาการ การคุ้มครอง การฟื้นฟู และการเพาะพันธุ์พืชและสัตว์น้ำ โดยต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อนำไป ประกอบการขออนุญาตหรือดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นด้วย

(ง) การกระทำหรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางกายภาพ ของหาดไปจากเดิม เช่น การขุด การถม การปรับเปลี่ยนพื้นที่ การเคลื่อนย้ายหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติ หรือทำให้เสียทัศนียภาพ บริเวณหาด เว้นแต่ป้ายเตือนของหน่วยงานของรัฐ การสร้างท่าเทียบเรือ การดำเนินการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางทะเลและชายหาด การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาตหรือดำเนินการ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นด้วย

(จ) การปล่อยทิ้งของเสียหรือมลพิษลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้ผ่าน การบำบัดตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดแล้ว

(ฉ) การขุด หรือตัด กรวด ดิน ดินลูกรัง หรือทราย ในพื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่า ร้อยละ ๓๕ เว้นแต่เพื่อการเกษตรกรรมหรือการขุดหรือตัดที่เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินการเพื่อการ ก่อสร้างโดยได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องแล้วและไม่ขัดกับมาตรการอื่นๆ ในประกาศนี้

(ช) การสร้างสนามบินพาณิชย์ เว้นแต่เป็นนโยบายของรัฐตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ ทั้งนี้พื้นที่และการก่อสร้างจะต้องไม่ขัดกับมาตรการที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

(ซ) การทำสนามกอล์ฟ ยกเว้นสนามไตรฟอล์ฟ

ข้อ 6 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร หรือการดำเนินการ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) บริเวณที่ 2

(ก) เชื้อเพลิง หรือกำแพง ต้องไม่ปิดกั้นทางลงสู่ทะเลหรือหาด หรือพื้นที่สาธารณะประโยชน์อื่น

(ข) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม และอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง โดยมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก

ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร หรือการดำเนินการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) บริเวณที่ 2 ถึงบริเวณที่ 4 ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 35 ขึ้นไป ให้มีได้เฉพาะอาคาร ดังนี้

(ก) บ้านเดี่ยวหรืออาคารเดี่ยวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร กรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาต มีเนื้อที่มากกว่า 100 ตารางวาขึ้นไป ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 90 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ดิน และมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง แล้วแต่กรณี โดยมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก และกรณีขนาดที่ดินแปลงที่ขออนุญาตมีเนื้อที่น้อยกว่า 100 ตารางวา ให้มีพื้นที่อาคารคลุมดินต่อหลังไม่เกิน 70 ตารางเมตร และมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ดิน และมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง แล้วแต่กรณี โดยมีไม้ยืนต้นเป็นองค์ประกอบหลัก

(ข) อาคารของทางราชการเพื่อสาธารณประโยชน์ หรือกิจการสาธารณูปโภคของรัฐ เฉพาะกิจการที่พิสูจน์ได้ว่าความสูงของพื้นที่เป็นปัจจัยหลักสำคัญที่มีผลทางวิศวกรรมต่อการผลิต หรือดำเนินการ โดยต้องได้รับความเห็นจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อนำไปประกอบการขออนุญาต หรือดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ให้แนบรายละเอียดของโครงการหรือกิจการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอรับความเห็นด้วย

(2) บริเวณที่ 2 ถึงบริเวณที่ 7 (1) ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 35 ขึ้นไป ให้ปรับระดับพื้นดินได้ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ในแนวนอนต่อแนวตั้งไม่เกิน 3:1 และห้ามปรับระดับดิน โดยการขุดดินและถมดินลึกหรือสูงเกินกว่า 1 เมตร จากระดับพื้นดินเดิม เว้นแต่เพื่อการก่อสร้าง ระบบฐานรากอาคาร ห้องใต้ดิน และบ่อเก็บน้ำใต้ดิน

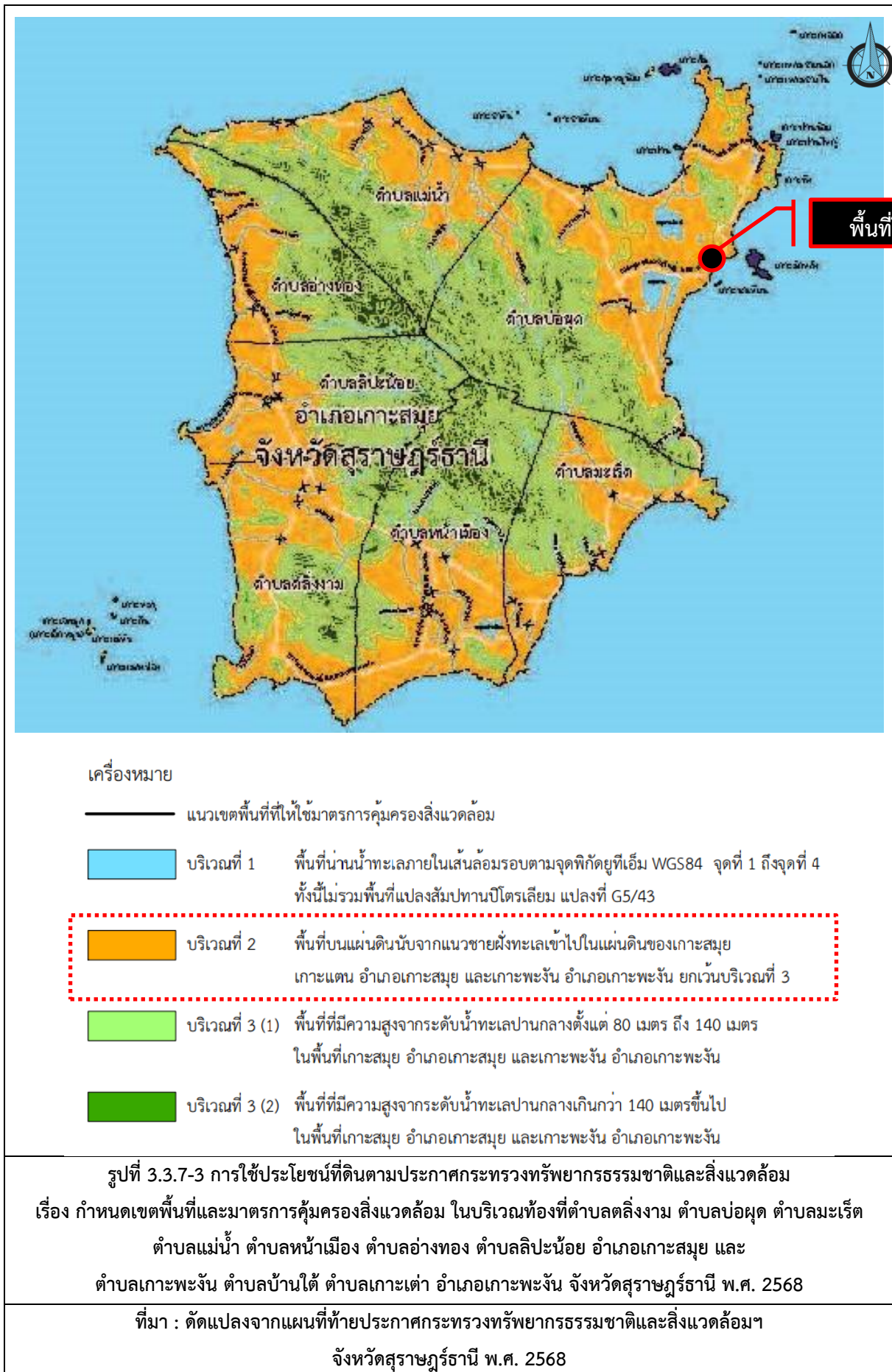
(3) บริเวณที่ 2 ถึงบริเวณที่ 7 (1) ที่มีความลาดชันตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป ห้ามทำอันตราย ด้วยประการใดๆ ต่อระบบรากและลำต้นของต้นไม้เดี่ยวหรือต้นไม้หมู่ที่ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติ ซึ่งมีขนาด ความโตวัดโดยรอบลำต้นตรงที่สูง 1.30 เมตร ตั้งแต่ 50 เซนติเมตร ขึ้นไป

ข้อ 8 ในพื้นที่ตามข้อ 4 บริเวณที่ 2 บริเวณที่ 4 และบริเวณที่ 7 (1) การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงใช้อาคารพาณิชย์ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม กิจกรรมที่นำบ้านพักอาศัย ตั้งแต่ 10 หลังขึ้น หรือกิจกรรมที่นำห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ตั้งแต่ 10 ห้องขึ้นไป ให้บริการเป็นสถานที่พักในลักษณะโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ต้องติดตั้งหรือจัดให้มี บ่อดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อหรือทางน้ำสาธารณะ โดยระบบและน้ำเสียที่บำบัดแล้ว ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ข้อ 10 ในพื้นที่ตามข้อ 4 นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้ว ก่อนการดำเนินโครงการหรือประกอบกิจการ รวมทั้งการขยายขนาดของโครงการหรือกิจการ ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

(ข) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด ที่อยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่เกิน 50 เมตร

สำหรับการดำเนินโครงการจึงเป็นไปตามข้อกำหนดข้างต้น แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3.3.7-3 ปัจจุบันสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุยออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลลิ้งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2568 จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยระบุว่า “โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 2 พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย อำเภอเกาะสมุย” แสดงดังภาคผนวกที่ 2



4) การดำเนินโครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

จากการตรวจสอบที่ตั้งพื้นที่โครงการฯ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 มีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังนี้

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวชายฝั่งทะเลของเกาะสมุยเข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 50 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งทะเล เว้นแต่

- (1) พื้นที่บ้านตลาดแม่ห้า ตำบลแม่ห้า ที่วัดจากแนวศูนย์กลางถนนแม่ห้า 1 ไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะ 300 เมตร และไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะ 200 เมตร
- (2) พื้นที่บ้านบ่อผุด ตำบลบ่อผุด ที่วัดจากแนวศูนย์กลางถนนบ่อผุด 1 ไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะ 150 เมตร และไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะ 800 เมตร
- (3) พื้นที่บ้านหัวถนน ตำบลมะเร็ต ที่วัดจากหลักที่ดิน ฎ 5305 ไปทางทิศเหนือ เป็นระยะ 900 เมตร และไปทางทิศใต้ เป็นระยะ 600 เมตร
- (4) พื้นที่บ้านบางเก่า ตำบลหน้าเมือง ที่วัดจากแนวศูนย์กลางถนนบางเก่าไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะ 300 เมตร และไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะ 500 เมตร
- (5) พื้นที่บ้านท้องกรูด ตำบลลิงงาม ที่วัดจากหลักกิโลเมตรที่ 8 ของทางหลวงจังหวัดหมายเลข 4170 ไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะ 600 เมตร และไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะ 500 เมตร
- (6) พื้นที่บ้านท้องโตนด ตำบลลิงงาม ที่วัดจากแนวศูนย์กลางถนนท้องโตนดไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะ 250 เมตร และไปทางทิศตะวันตก เป็นระยะ 250 เมตร
- (7) พื้นที่บ้านหน้าทอน ตำบลอ่างทอง ที่วัดจากกึ่งกลางสะพานท่าเทียบเรือหน้าทอน ไปทางทิศเหนือ เป็นระยะ 1,000 เมตร และไปทางทิศใต้ เป็นระยะ 1,000 เมตร

บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่บนแผ่นดินนับจากแนวชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินของเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอกะสมุย และเกาะพะงัน อำเภอกะพะงัน ยกเว้นบริเวณที่ 1

ข้อ 2 ให้กำหนดพื้นที่ในท้องที่ตำบลแม่ห้า ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลหน้าเมือง ตำบลลิงงาม ตำบลลิปะน้อย และตำบลอ่างทอง อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ภายในบริเวณแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นบริเวณห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภทดังต่อไปนี้

(ก) ภายในบริเวณที่ 1 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารอื่นใด เว้นแต่

(1) อาคารเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร พื้นที่อาคารรวมกันไม่เกิน 75 ตารางเมตร และมีที่ว่างโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น และต้องห่างจากชายฝั่งทะเลอย่างน้อย 10 เมตร

(2) เชื้อเพลิงหรือท่อระบายน้ำ ร้วหรือกำแพงที่สูงไม่เกิน 1 เมตร ประตูและสะพานที่ไม่ได้สร้างลงสู่ทะเล

(3) ท่าเทียบเรือของทางราชการ

(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร

(2) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ

(4) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 10 ตารางเมตร

(5) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้น หรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร

(6) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังเกิน 300 ตารางเมตร

(7) โรงซ่อม สร้าง หรือบริการรถยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ทุกชนิด ซึ่งไม่ใช่โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(8) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อสถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร

(9) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุไม้อาคารหรือไม้ท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่อาคารเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 5 เมตร

(10) เฝิงหรือแผงลอย

(11) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น เมื่อกำหนดพื้นที่ว่างในบริเวณที่ 2 มีรายละเอียด ดังนี้

เมื่อกำหนดพื้นที่ว่างในบริเวณที่ 1 และ บริเวณที่ 2 มีรายละเอียด ดังนี้

- พื้นที่โครงการ	=	8,830.00	ตารางเมตร
- พื้นที่บริเวณที่ 1	=	3,257.49	ตารางเมตร
- พื้นที่บริเวณที่ 2	=	5,572.51	ตารางเมตร

บริเวณที่ 1

- พื้นที่บริเวณที่ 1	=	3,257.49	ตารางเมตร
- พื้นที่อาคารปกคลุมดิน (อาคาร G1/G2)	=	588	ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างร้อยละ 75	=	$(3,257.49 \times 75)/100$	
	=	2,443.11	ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	=	$3,257.49 - 588$	
	=	2,669.49	ตารางเมตร

ดังนั้น พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม บริเวณที่ 1 ประมาณ 2,669.49 ตารางเมตร มากกว่า 2,443.11 ตารางเมตร จึงเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 22ฯ และแก้ไขเพิ่มเติม

บริเวณที่ 2

- พื้นที่บริเวณที่ 2	=	5,572.51	ตารางเมตร
- พื้นที่อาคารปกคลุมดิน (อาคาร A B F H)	=	1,844.28	ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างร้อยละ 50	=	$(5,572.51 \times 50)/100$	
	=	2,786.25	ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	=	$5,572.51 - 1,844.28$	
	=	3,728.23	ตารางเมตร

ดังนั้น พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม บริเวณที่ 2 ประมาณ 3,728.23 ตารางเมตร มากกว่า 2,786.25 ตารางเมตร จึงเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 22ฯ และแก้ไขเพิ่มเติม

- อัตราส่วนพื้นที่อาคารทั้งหมดต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio: FAR)

- พื้นที่โครงการ	8,830.00	ตารางเมตร
- พื้นที่ใช้สอยอาคาร	6,013.64	ตารางเมตร
- อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน	=	$6,013.64 : 8,830.00$
	=	0.68 : 1

ดังนั้น อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นต่อพื้นที่ดินที่ตั้งโครงการ (FAR) เท่ากับ 0.68 ต่อ 1

(12) ห้องแถวหรือตึกแถว

(13) ฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานและฌาปนสถาน

(14) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่เก็บ พัก หรือขนถ่ายสินค้า หรือสิ่งของเพื่อผลประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม ที่มีพื้นที่อาคารรวมกันเกิน 100 ตารางเมตร

(15) โรงกำจัดมูลฝอย

ข้อ 3 ภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามที่กำหนดตามข้อ 2

ข้อ 4 อาคารที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ 2 ก่อนหรือในวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ แต่ห้ามตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารดังกล่าวให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามที่กำหนดตามข้อ 2

ข้อ 5 อาคารที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเฉพาะว่าด้วยกิจการนั้นก่อนวันที่ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือประเภท ในท้องที่บางส่วนของตำบลแม่น้ำ ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลหน้าเมือง ตำบลตลิ่งงาม ตำบลลิปะน้อย และตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2531 ใช้บังคับ และยังก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ไม่แล้วเสร็จ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ แต่จะขอเปลี่ยนแปลงการอนุญาตให้เป็นการขัดต่อกฎกระทรวงนี้ไม่ได้

สำหรับการออกแบบอาคารของโครงการฯ ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 2 เป็นไปตามข้อกำหนดข้างต้น

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคม และเศรษฐกิจ

1) ประชากร จากข้อมูลสำนักงานทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลนครเกาะสมุย เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 อำเภอเกาะสมุย มีประชากร จำนวน 68,698 คน แบ่งเป็นประชากรชาย 33,106 คน ประชากรหญิง 35,592 คน ตำบลที่มีประชากรมากที่สุด ตำบลบ่อผุด รองลงมา ตำบลอ่างทอง มีจำนวนหลังคาเรือน 56,282 หลัง มีความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่เฉลี่ยประมาณ 275 คน/ตารางกิโลเมตร สำหรับผู้รับเบี้ยยังชีพ มีผู้สูงอายุ จำนวน 7,720 คน มีผู้พิการหรือทุพพลภาพ จำนวน 815 คน นอกจากนี้ยังมีประชากรแฝงซึ่งมีประมาณ 300,000 คน และนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยชาวต่างชาติประมาณ 3,000 คน/วัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 ประชากรอำเภอเกาะสมุย แยกเป็นรายตำบล (รวมทุกสัญชาติ)

ที่	ประชากร				จำนวนครัวเรือน (หลัง)
	ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	
1.	อ่างทอง	6,147	6,144	12,291	6,245
2.	ลิปะน้อย	2,677	2,913	5,590	3,162
3.	ตลิ่งงาม	3,121	3,431	6,552	3,655
4.	หน้าเมือง	2,840	2,984	5,824	3,532
5.	มะเร็ต	4,274	4,866	9,140	8,923
6.	บ่อผุด	9,340	10,050	19,390	21,825
7.	แม่น้ำ	4,707	5,204	9,676	8,940
รวม		33,106	35,592	68,698	56,282

ที่มา : งานทะเบียนราษฎร เทศบาลนครเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564

โครงสร้างอายุประชากร จำนวนประชากรจำแนกตามอายุและเพศ ในปี พ.ศ. 2564 อัตราส่วนระหว่างเพศชายต่อเพศหญิงจะเท่ากับ 48.19 : 51.81 ซึ่งมีความใกล้เคียงกัน เมื่อพิจารณาจากอายุระหว่าง 0-4 ปี 5-9 ปี และ 10-14 ปี มีทั้งหมด 16,634 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 24.21 ของประชากรทั้งหมด ซึ่งเป็นประชากรที่ต้องการดูแลจากบิดาและมารดาหรือผู้ปกครอง ส่วนในวัยแรงงานคือประชากรระหว่างช่วงอายุ 15-64 มีทั้งหมด 45,343 คิดเป็นร้อยละ 66.01 ของประชากรทั้งหมด ในช่วงวัยผู้สูงอายุคือช่วงอายุ 65 ปี ขึ้นไป มีทั้งหมด 6,711 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.76 ของประชากรทั้งหมด และเพศหญิงช่วงภาวะการมีเจริญพันธุ์อายุ 15-44 ปี มีทั้งหมด 14,419 หรือคิดเป็นร้อยละ 40.51 ของประชากรเพศหญิงทั้งหมด รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.4.1-2

ตารางที่ 3.4.1-2 โครงสร้างทางอายุ และเพศของประชากรเกาะสมุย (เฉพาะผู้มีสัญชาติไทย)

ช่วงอายุ (ปี)	ประชากร (คน)			ร้อยละ
	ชาย	หญิง	รวม	
0-4 ปี	2,902	2,737	5,639	8.21
5-9 ปี	3,399	3,117	6,516	9.48
10-14 ปี	2,284	2,195	4,479	6.52
15-19 ปี	1,955	1,811	3,766	5.48
20-24 ปี	1,704	1,920	3,624	5.28
25-29 ปี	2,047	2,273	4,320	6.29
30-34 ปี	2,264	2,332	4,596	6.69
35-39 ปี	2,661	2,865	5,526	8.04
40-44 ปี	2,686	3,218	5,904	8.59
45-49 ปี	2,653	2,876	5,529	8.05
50-54 ปี	2,309	2,565	4,874	7.09
55-59 ปี	1,959	2,184	4,143	6.03
60-64 ปี	1,471	1,600	3,071	4.47
65-69 ปี	924	1,188	2,599	3.07
70 ปี ขึ้นไป	1,888	2,711	4,599	6.69
รวม	33,106	35,592	68,698	100

ที่มา : งานทะเบียนราษฎร เทศบาลนครเกาะสมุย ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564

ลักษณะการตั้งถิ่นฐาน ประชากรจะอาศัยอยู่ใน 3 เกาะ คือ เกาะสมุย เกาะพะลวย และเกาะแตน โดยส่วนใหญ่กระจุกตัวหนาแน่นในตำบลที่เป็นศูนย์รวมบริการหลักของธุรกิจการท่องเที่ยวและในตำบลที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ได้แก่ ตำบลอ่างทอง ตำบลมะเร็ด ตำบลบ่อผุดและตำบลแม่น้ำ ซึ่งบริเวณชุมชนดังกล่าวเป็นศูนย์รวมแหล่งธุรกิจท่องเที่ยวและสถานบันเทิงต่างๆ ประชากรในเกาะสมุยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมควบคู่ไปกับอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว ส่วนประชากรที่ย้ายเข้า-ออกระหว่างตำบลในเกาะสมุยและระหว่างเกาะสมุยกับต่างถิ่นเกือบทั้งหมด ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว

เชื้อชาติ ประชากรส่วนใหญ่มีเชื้อสายไทย แต่มีเชื้อชาติอื่นปะปนอยู่บ้าง เช่น จีน มลายู โดยชาวจีนส่วนใหญ่ตั้งถิ่นฐานอยู่ในเขตชุมชนยึดอาชีพค้าขายเป็นหลัก ส่วนชาวมุสลิมเชื้อสายมลายูจะตั้งบ้านเรือนริมฝั่งทะเล มีอาชีพประมง และปัจจุบันมีประชากรหลากหลายเชื้อชาติเข้ามาอยู่อาศัยและประกอบอาชีพด้านธุรกิจการท่องเที่ยวมากขึ้น (ที่มา : แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566-2570 เทศบาลนครเกาะสมุย)

2) การศึกษา เกาะสมุยมีโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย จำนวน 4 แห่ง มีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดเทศบาล 9 ศูนย์ สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 21 แห่ง และมีศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเกาะสมุย 1 แห่ง (กศน.เกาะสมุย) สถานศึกษาในสังกัดสำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จำนวน 14 แห่งสังกัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 แห่ง (วิทยาลัยนานาชาติการท่องเที่ยว) โรงเรียนระดับอาชีวศึกษา จำนวน 2 แห่ง

3) เศรษฐกิจ ปัจจุบันโครงสร้างทางเศรษฐกิจในเกาะสมุยประกอบด้วย สาขาเกษตรกรรมเป็นสาขาหลัก รองลงมา คือ สาขาการท่องเที่ยว สาขาการค้าและบริการ และสาขาอุตสาหกรรม

เกษตรกรรม อำเภอกะสมุยมีการประกอบอาชีพการเกษตรเป็นหลัก โดยมะพร้าวเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญ ทั้งในด้านพื้นที่เพาะปลูกปริมาณผลผลิต และมูลค่าผลผลิต ซึ่งการผลิตพืชเศรษฐกิจในเกาะสมุยเป็นการผลิตทั้งเพื่อการบริโภคและการส่งออก พืชที่ส่งออกมากที่สุดคือ มะพร้าวและผลไม้บางชนิด นอกนั้นยังผลิตได้ไม่เพียงพอต่อการบริโภคของประชาชนและนักท่องเที่ยว ซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้น ปัจจุบันจึงมีการนำเข้า พืช ผัก ผลไม้ จากอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี และอำเภอใกล้เคียงเพื่อมาบริโภคภายในเกาะสมุย

เกาะสมุยมีพื้นที่ปลูกพืชทั้งหมดประมาณ 45,409 ไร่ มีจำนวนครัวเรือนที่ปลูกพืชทั้งหมดประมาณ 4,120 ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกมะพร้าว โดยมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 28,245 ไร่ รองลงมาปลูกทุเรียน พื้นที่ประมาณ 11,707 ไร่ และมังคุด มีพื้นที่ 2,327 ไร่ ตามลำดับ โดยจำนวนครัวเรือนที่ปลูกมะพร้าวมีจำนวนมากที่สุด ประมาณ 1,833 ครัวเรือน รองลงมาปลูกทุเรียนและมังคุด จำนวน 1,010 และ 565 ครัวเรือน ตามลำดับ

ประมง ส่วนการประมงในเกาะสมุยเกือบทั้งหมดเป็นประมงชายฝั่งขนาดเล็กโดย ส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพประมงน้ำเค็มบริเวณชายฝั่งของหมู่บ้านต่างๆ และมีส่วนน้อยที่ประกอบอาชีพประมงน้ำจืด ได้แก่ การเลี้ยงปลา โดยผลผลิตที่ได้ ส่วนใหญ่ใช้บริโภคในครอบครัวร้อยละ 30 ที่เหลือร้อยละ 70 นำไปจำหน่ายในตลาดและร้านอาหารภายในเกาะ อย่างไรก็ตามผลผลิตที่ได้ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนและนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับการทำประมงทะเลซึ่งเป็นผลผลิตส่วนใหญ่มีขีดจำกัดในเรื่องการผลิตเนื่องจากในหนึ่งปีสามารถทำประมงได้ 4-5 เดือน ซึ่งเป็นช่วงที่ ไม่มีมรสุมและปัญหาการขาดความอุดมสมบูรณ์ของปะการัง เนื่องจากการระบายของเสียลงสู่ทะเล ทำให้ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำเค็มลดลงทุกปี จึงต้องมีการนำสัตว์น้ำเข้ามาจากที่อื่นๆ

ปศุสัตว์ นอกจากนี้ ในเกาะสมุยยังมีการผลิตปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ เป็ด สุกรกระบือ และโค แต่มีจำนวนน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับอำเภออื่นๆ ในจังหวัด ส่วนใหญ่ผลิตเพื่อใช้บริโภคและเพื่อใช้แรงงานในครอบครัว มีจำนวนน้อยที่ทำการผลิตเพื่อการค้า ซึ่งเป็นการทำเพื่อหารายได้เสริมให้กับครอบครัวมากกว่าประกอบเป็นอาชีพหลัก และ ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ทำให้ปริมาณสัตว์ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชากรและนักท่องเที่ยวและต้องมีการนำเข้ามาจากที่อื่น

4) การท่องเที่ยว การพัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเกิดขึ้นอย่างจริงจังใน พ.ศ. 2528 โดยการกำหนดเป็นแผนการพัฒนาการท่องเที่ยวในเกาะสมุย ได้ส่งผลให้การท่องเที่ยวในเกาะสมุยขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านจำนวนนักท่องเที่ยว จำนวนโรงแรมและที่พักและจำนวนเงินตราต่างประเทศที่หมุนเวียนในเกาะสมุย

5) การค้าและบริการ ร้านค้าและสถานประกอบการต่างๆ ในเกาะสมุยส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในบริเวณที่เป็นศูนย์รวมชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว โดยเฉพาะบริเวณตลาดหน้าทอน ตำบลอ่างทอง ตำบลมะเร็ต ตำบลบ่อผุด และตำบลแม่น้ำ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นร้านอาหารโรงแรมและบังกะโล ส่วนร้านค้าและสถานประกอบการที่ไม่ได้จดทะเบียนการค้าเพื่อเสียภาษีการค้าควมามีจำนวนไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของร้านค้าและสถานประกอบการที่จดทะเบียนฯ ส่วนธุรกิจให้บริการทางการเงินในเกาะสมุยได้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะบริเวณตลาดหน้าทอน ตำบลอ่างทอง ตำบลบ่อผุด ปัจจุบันมีสถาบันการเงินในเกาะสมุย รวม 39 แห่ง ประกอบด้วยสถาบันการเงินที่เป็นธนาคารพาณิชย์ 35 แห่ง และเป็นสถาบันการเงินที่ไม่ใช่เป็นธนาคารพาณิชย์ 4 แห่ง ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณตลาดหน้าทอน ตำบลบ่อผุด ตำบลแม่น้ำและตำบลมะเร็ต ซึ่งเป็นสถานที่ที่มีธุรกิจที่พักและนักท่องเที่ยวจำนวนมาก นอกจากนี้เกาะสมุยยังมีสหกรณ์ จำนวน 3 แห่ง โดยแบ่งเป็นสหกรณ์การเกษตรอำเภอเกาะสมุย 1 แห่ง สหกรณ์ร้านค้า อำเภอเกาะสมุย 1 แห่ง และสหกรณ์บริการ 1 แห่ง คือ สหกรณ์เดินรถอำเภอเกาะสมุย

6) อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมของเอกชนในเกาะสมุยตั้งอยู่ในตำบลต่างๆ ดังนี้ คือ ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย ตำบลตลิ่งงาม ตำบลหน้าเมือง ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำและตำบลบ่อผุดซึ่งส่วนใหญ่เป็นการทำเฟอร์นิเจอร์จากไม้มะพร้าว ผลิตน้ำแข็ง น้ำดื่ม ซ่อมเครื่องยนต์ ผลิตอิฐบล็อกและอุตสาหกรรมเกษตร ได้แก่ การหีบน้ำมันมะพร้าว มะพร้าวแห้ง ซึ่งอุตสาหกรรมทำน้ำแข็ง น้ำดื่ม และทำคอนกรีตบล็อก เป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดการจ้างงานสูง

7) ศิลปวัฒนธรรม เกาะสมุยก่อตั้งเป็นอำเภอมากกว่า 100 ปี แต่มีผู้อยู่อาศัยบนเกาะมานานกว่านี้ ทำให้ชาวสมุยได้สืบทอดวัฒนธรรมมายาวนาน ทั้งอิทธิพลทางศาสนา เครือญาติวัฒนธรรมชาวจีนไหหลำ มุสลิม และความเชื่อดั้งเดิม ขนบธรรมเนียมประเพณีที่สำคัญ คือ

- ประเพณีชักพระ ซึ่งจัดขึ้นประมาณกลางเดือนตุลาคมของทุกปี
- ประเพณีการชนควาย
- ประเพณีวันตายาย(วันสารทเดือนสิบ)
- ประเพณีทำบุญศาลาพ่อตา
- ประเพณีลงครูโนราห์
- ประเพณีกินข้าวห่อ
- ประเพณีสงกรานต์
- ประเพณีลอยกระทง
- ประเพณีตักบาตรปีใหม่
- วัฒนธรรมเพลงบอก เพลงเรือ (วันชักพระ) โนราห์ หนังตะลุง

8) ศาสนา ประชากรในเกาะสมุยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ มีวัดทั้งหมด 26 แห่ง สำนักสงฆ์อีก 7 แห่ง รองลงมาคือ นับถือศาสนาอิสลาม โดยชาวไทยมุสลิมส่วนใหญ่อาศัยอยู่ที่ชุมชนชาวประมงบ้านหัวถนน มีมัสยิดสำหรับประกอบพิธีทางศาสนา 3 แห่ง และศาสนาคริสต์ โดยมีโบสถ์อยู่ 10 แห่ง และศาลเจ้า จำนวน 6 แห่ง ประชาชนส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 98.87 ของประชากรทั้งหมด รองลงมาคือศาสนาอิสลาม คิดเป็นร้อยละ 0.78 และศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 0.35

3.4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

หลักการการมีส่วนร่วมของประชาชนตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566

ความหมายของการมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นกระบวนการที่จัดให้มีขึ้นในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนองค์กรพัฒนาเอกชน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ สามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นนำเสนอข้อมูลข้อโต้แย้งหรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น อันเป็นการสื่อสารสองทาง

หลักการสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน

หลักการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นเรื่องที่ละเอียดอ่อนและจำเป็นต้องดำเนินการโดยผู้มีความรู้ความเข้าใจและมีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับชุมชนที่เข้าใจหลักการและแนวทางในการจัดการมีส่วนร่วมให้ประสบความสำเร็จหรืออย่างมีความหมาย มิฉะนั้น อาจประเมินสถานการณ์ไม่ถูกต้องและอาจทำให้เกิดปัญหาที่ไม่คาดคิดขึ้น การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผนให้เป็นขั้นเป็นตอน มีการประเมินปัญหาในแต่ละขั้นตอนและปรับวิธีการดำเนินงานในแต่ละขั้นให้เหมาะสมกับสถานการณ์

ในการบรรลุการมีส่วนร่วมของประชาชน จะต้องดำเนินการตามหลักการ ได้แก่ การวางแผนกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างถูกต้องและเหมาะสม การระบุกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และการให้ความสนใจกับกลุ่มเปราะบางเป็นพิเศษ ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมของประชาชนให้ประสบความสำเร็จ ต้องให้ความสำคัญใน 2 ส่วน คือ

1) หลักการพื้นฐานของการจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ประกอบด้วย 4S คือ

1.1) Starting Early (การเริ่มต้นเร็ว) กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจะต้องเริ่มต้นตั้งแต่วิทยายุแรก มีการให้ข้อมูล กระตุ้นให้เกิดความคิดเห็น และให้มีการรับฟังความคิดเห็น และให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนการตัดสินใจ นอกจากนี้ การให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการตั้งแต่

เริ่มต้น จะช่วยให้ประชาชนคิดถึงทางเลือกหรือแนวทางในการแก้ไขปัญหาของชุมชนที่เหมาะสมมากขึ้น และข้อมูลในการพัฒนาโครงการ

1.2) Stakeholders (ครอบคลุมผู้ที่เกี่ยวข้อง) หลักการสำคัญของการมีส่วนร่วมอีกประการหนึ่ง คือ การทำให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างกว้างขวาง ผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อมถือว่าเป็นผู้มีส่วนได้เสีย ควรมีโอกาสเข้าสู่กระบวนการมีส่วนร่วม แต่กลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงอาจถือว่าต้องรับฟังข้อมูลหรือปรึกษาหารือเป็นอันดับแรก

1.3) Sincerity (ความจริงใจ) การมีส่วนร่วมเป็นกระบวนการที่มีความละเอียดอ่อน และความสัมพันธ์ระหว่างผู้ที่รับผิดชอบ ในการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนถือว่าเป็นมิติที่มีการให้ความสำคัญในการบริหารการมีส่วนร่วมของประชาชนให้ประสบความสำเร็จ หน่วยงานเจ้าของโครงการหรือผู้มีอำนาจอนุมัติต้องจัดกระบวนการอย่างจริงจัง เปิดเผย ซื่อสัตย์ ปราศจากอคติ และมีการสื่อสารสองทางอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะการให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอ ตอบสนองต่อความสงสัยของผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งแจ้งความก้าวหน้าหรือการเปลี่ยนแปลงโครงการอย่างต่อเนื่อง

1.4) Suitability (วิธีการที่เหมาะสม) การเลือกเทคนิคหรือรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากประเภทและขนาดของโครงการ ความหลากหลายและลักษณะที่แตกต่างกันของพื้นที่และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนความแตกต่างด้านวัฒนธรรม สังคมและค่านิยม ระดับความสนใจของชุมชนในประเด็นหรือโครงการ ความสามารถและความพร้อม รวมทั้งข้อจำกัดของผู้ที่รับผิดชอบในการจัดกระบวนการมีส่วนร่วม

2) การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผน ซึ่งประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ

2.1) ขั้นเตรียมการ กำหนดทีมงานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบสถานการณ์ภายในผู้ที่รับผิดชอบในการตัดสินใจ เช่น ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการจัดกิจกรรมและงบประมาณ เป็นต้น ประเมินสถานการณ์สาธารณะ เช่น กำหนดระดับความสนใจของสาธารณะหรือชุมชนในประเด็นที่ต้องตัดสินใจ เป็นต้น

2.2) ขั้นการวางแผน นำข้อมูลต่างๆ จากขั้นการเตรียมการ โดยต้องนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน กำหนดผู้มีส่วนได้เสียและวิเคราะห์ความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ตลอดจนนำมาเขียนแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้เกิดความชัดเจน และก่อให้เกิดความร่วมมือในการประสานงาน

2.3) ขั้นนำไปสู่การปฏิบัติ เป็นการดำเนินการตามแผน ซึ่งต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการของแต่ละกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น สถานที่จัดเวทีสาธารณะ เอกสารประกอบการจัดเวทีสาธารณะ กำหนดการวิทยากร เป็นต้น

3) การเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

3.1) การเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งถือเป็นเครื่องมือในการคุ้มครองป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต และส่วนได้เสียอื่นใดของประชาชนและชุมชนจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลก่อนทำการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

3.2) ในการจัดวางเอกสารสรุปผลการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเผยแพร่ในระหว่างหรือเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จะต้องคำนึงถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้มีส่วนได้เสีย

4) เทคนิคการมีส่วนร่วมของประชาชน วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

1.การสำรวจความคิดเห็น ได้แก่ การสัมภาษณ์รายบุคคล, การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์หรือโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใด, การเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ และการสนทนากลุ่มย่อย

2.การประชุมหารือ ได้แก่ การทำประชาพิจารณ์, การอภิปรายสาธารณะ, การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร, การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

5) การนำเสนอข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

1.ขอบเขตการศึกษา โดยเน้นพื้นที่อ่อนไหว เช่น ศาสนสถาน โรงเรียน สถานที่ราชการ อุทยานแห่งชาติ ค่ายทหาร เป็นต้น

2.การวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหรือกลุ่มเป้าหมาย

3.กรณีใช้แบบสำรวจหรือแบบสอบถามในการรับฟังความคิดเห็น ให้แสดงข้อมูลการกำหนดขนาดตัวอย่างในแต่ละชุมชน โดยให้แสดงสูตรหรือวิธีการคำนวณให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์

4.แสดงข้อมูลเปรียบเทียบการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการกับหลักเกณฑ์การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5.ผลการรับฟังความคิดเห็น ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะรวบรวมและเสนอข้อมูลที่เป็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อห่วงกังวลของประชาชนและผู้ได้เสีย

6. การนำเสนอข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ต้องคำนึงถึงหลักการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่อาจปรากฏในรายงานฯ

7. เมื่อรายงานฯ ดังกล่าวผ่านกระบวนการพิจารณา รายงานฉบับสมบูรณ์เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ ผู้รับผิดชอบรายงานฯ จะทำการปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลในรายงานฉบับสมบูรณ์

6) การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนสำรวจความคิดเห็นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- เตรียมความพร้อมของชุมชนโดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็น รายละเอียดโครงการ และกติกาสำรวจความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน และเพียงพอต่อการแสดงความคิดเห็น ซึ่งโครงการเลือกใช้แผ่นพับ เพื่อความสะดวกและเข้าถึงได้ง่ายสำหรับชุมชน โดยข้อมูลที่เจ้าของโครงการจะต้องเผยแพร่แก่ประชาชน ประกอบด้วย

- 1.1 เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 1.2 สาระสำคัญของโครงการ/ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ
- 1.3 ผู้ดำเนินการ
- 1.4 สถานที่ดำเนินการ
- 1.5 ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ
- 1.6 ผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มจะได้รับ
- 1.7 ผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบ

ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ เจ้าของโครงการจะต้องปิดประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานท้องถิ่นของรัฐ สถานที่ที่จะดำเนินโครงการ และชุมชนที่เกี่ยวข้อง

การให้ข้อมูลนั้นจะต้องแน่ใจว่าประชาชน โดยเฉพาะผู้มีส่วนได้เสียได้รับข้อมูลของโครงการล่วงหน้า เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีเวลาเพียงพอที่จะสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาสาระ และสามารถตั้งคำถามที่เกี่ยวข้อง และให้คำแนะนำต่อโครงการอย่างเป็นประโยชน์ได้ การให้ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการนั้น ควรให้ตั้งแต่เริ่มออกแบบโครงการ นอกจากนี้ เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนการให้ข้อมูลข่าวสารและการหารือกับผู้ที่มีส่วนได้เสีย แผนการดำเนินการงานนี้ควรประกาศให้ประชาชนได้รับทราบถึงวิธีการให้ข้อมูล และการรับฟังความคิดเห็น ระยะเวลา สถานที่ ตลอดจนรายละเอียดอื่นๆ ที่เพียงพอ และเหมาะสมกับการที่ประชาชนจะสามารถเข้าถึงข้อมูล และเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นในประเด็นต่างๆ ได้ตามเวลาที่กำหนด

- การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย ความโปร่งใสของการให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสีย จะต้องคำนึงถึงขีดความสามารถของผู้มีส่วนได้เสียในการเข้าถึงข้อมูลโครงการ และเข้าใจรายละเอียดโครงการ และสามารถประเมินทางเลือกต่างๆ ตลอดจนชี้แจงข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็นได้อย่างอิสระ ปราศจากความเกรงกลัวหรือการบังคับ ฉะนั้น ข้อมูลต่างๆ โดยเฉพาะด้านเทคนิคควรที่จะได้มีการกลั่นกรอง และใช้ภาษาที่ง่ายต่อความเข้าใจ โดยผู้เข้าร่วมประชุมสามารถร่วมหารือในประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับโครงการและผลกระทบได้ วิธีการหารือจะต้องครอบคลุมสอดคล้องกับบริบทของท้องถิ่นๆ เอกสารและภาษาที่ใช้ควรจะมีการปรับให้เหมาะสมกับผู้เข้าร่วมหารือที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะหากผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นกลุ่มชุมชนดั้งเดิมหรือชนเผ่า

- เลือกพื้นที่ศึกษา เป็นชุมชนที่อยู่ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการและแจกแผ่นพับ โดยการเดินสำรวจ และพบประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ลักษณะการเข้าพบเป็นรายบุคคล ตามบ้านเรือน สถานประกอบการ ร้านค้า ที่อาศัยอยู่ เพื่อชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการตามรายละเอียดในแผ่นพับ ทั้งนี้ ช่วยสื่อสารสร้างความเข้าใจจากโครงการไปยังกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม

7) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

เป็นการสำรวจความคิดเห็นรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการสำรวจความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ

8) ระยะเวลาในการดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 1 ครั้ง โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่วงเวลา ดังนี้

- ช่วงการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยการแจกแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งอธิบาย ชี้แจง และตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับโครงการ และดำเนินการติดแผ่นพับประชาสัมพันธ์การเกิดขึ้นของโครงการ ในป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ของเทศบาลนครเกาะสมุย ในวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 6.1

- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 โดยทำการสำรวจข้อมูลทั่วไป สภาพปัจจุบันของชุมชน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณูปโภค และข้อห่วงกังวลของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568

- **สำรวจความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2** การสำรวจความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ระหว่างวันที่ 9-14 มิถุนายน พ.ศ. 2568

9) วิธีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม โดยวิธีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาที่เหมาะสม และสอดคล้องกับวิถีชีวิต แบ่งกลุ่มประชากรเป้าหมายและผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

9.1) ประชากรเป้าหมาย คือประชาชนที่อาศัยอยู่ติดโครงการและอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการออกเป็น 5 กลุ่มเป้าหมายหลัก

9.1.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก ได้แก่

- กลุ่มผู้ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการหรือประชิดโครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) การสำรวจใช้วิธีจำเพาะเจาะจงและสำรวจทุกหลัง โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกและสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส จำนวนครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง

- กลุ่มผู้ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการ ถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) การสำรวจใช้วิธีจำเพาะเจาะจงและสำรวจทุกหลัง

9.1.2) กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง ได้แก่

กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มที่ได้รับผลกระทบทางอ้อม) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อย ได้แก่

- กลุ่มผู้ที่อยู่ระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการกำหนดการเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

- กลุ่มผู้ที่อยู่ระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดการเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

การแบ่งเป็น 2 กลุ่มย่อยดังกล่าว ได้พิจารณาให้เหมาะสมตามระยะทางและโอกาสที่กลุ่มตัวอย่างจะได้รับผลกระทบ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน, 2560 และแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ที่กำหนดแนวทางในการศึกษา คือ ในระยะ 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีโอกาสได้รับผลกระทบมากกว่ากลุ่มที่อยู่ห่างออกไป ให้เก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร ส่วนกลุ่มที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ให้เก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดในระยะ 1 กิโลเมตร

9.1.3) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน สถานพยาบาล เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบ (อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)

9.1.4) กลุ่มหน่วยงานราชการ ที่อยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

9.1.5) กลุ่มของผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง เป็นกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

10) ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการเก็บตัวอย่าง

กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก

1) กลุ่มผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง และกรณีที่เป็นสำนักงานและสถานประกอบการ จะสัมภาษณ์ผู้บริหารสูงสุด หรือผู้จัดการ/ผู้ดูแล สถานที่ละ 1 ตัวอย่าง ทั้งนี้ ในพื้นที่ศึกษาปรากฏกลุ่มผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

2) กลุ่มผู้ที่อยู่ถัดจากพื้นที่ติดโครงการถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป หากบ้านหรืออาคารไม่มีคนอยู่จะใช้วิธีการติดตามสอบถามจนกว่าจะได้ข้อมูลและโทรศัพท์ติดต่อเพื่อขอสัมภาษณ์ รวมทั้งฝากแบบสอบถามไว้ในตู้รับจดหมายและกลับไปรับในครั้งต่อไป ทั้งนี้ ในพื้นที่ศึกษาปรากฏกลุ่มผู้ที่อยู่ถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 43 ตัวอย่าง

กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง

1) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อม) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป

2) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อม) ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครอบครัวและคู่สมรส และเป็นผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง : การเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษานี้ จะใช้ทฤษฎีการสุ่มชนิดที่ทราบค่าความน่าจะเป็น โดยการกำหนดขอบเขตพื้นที่ของการเก็บตัวอย่าง ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการหาจำนวนครัวเรือน และสำรวจภาคสนามเพื่อตรวจสอบกลุ่มครัวเรือนอีกครั้ง ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารอยู่อาศัยรวม สถานประกอบการ และโรงแรม โดยคิดเป็น 1 หน่วย/หลัง หรือ 1 หน่วย/สถานที่ ดังนั้น กลุ่มเป้าหมายในการศึกษา

ครั้งนี้ มีจำนวน 448 หน่วย ดังนั้น จากการคำนวณโดยใช้สูตรของ Yamane, 1973 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง 5% ดังนี้

การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของ Yamane

$$n = \frac{N}{(1+Ne^2)}$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร = 448 ครัวเรือน

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง (ใช้ค่า 0.05)

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{448}{1 + (448 \times (0.05)^2)}$$

$$= 211.32 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ต้องเก็บตัวอย่างไม่น้อยกว่า 211 ตัวอย่าง

จากรายละเอียดข้างต้น ได้แสดงวิธีการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane พบว่า ต้องสุ่มจำนวนตัวอย่างทั้งหมดไม่น้อยกว่า 211 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นสัดส่วนของจำนวนที่ต้องสุ่มตัวอย่าง และวิธีการสุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มย่อย ดังนี้

(1) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการตรวจนับจำนวนบ้านหรืออาคารร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีจำนวนบ้าน และอาคาร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษานี้ 133 หลัง โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในกลุ่มนี้ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่อยู่ในระยะมากกว่า 100 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (จำนวนทั้งหมดที่คำนวณโดยสูตร Taro Yamane คือ 211 ตัวอย่าง) ดังนั้น จึงคิดเป็นจำนวนที่ต้องสำรวจ โดยคำนวณจากร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด 211 ตัวอย่าง นั่นคือ จะได้จำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจในกลุ่มนี้ $[(211 \times 80\%) = 168.8]$ เท่ากับ 169 ตัวอย่าง

(2) กลุ่มผู้ที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 เมตร ถึง 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการตรวจนับจำนวนบ้านหรืออาคารร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีจำนวนบ้าน และอาคาร ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษานี้ 315 หลัง โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องเก็บในกลุ่มนี้มีจำนวน $[211 \times 20\%) = 42.2]$ เท่ากับ 42 ตัวอย่าง

ดังนั้น เพื่อให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ จึงกำหนดช่วงของการเลือกตัวอย่างโดยการเลือก 1 หน่วยเว้นไป 2 หน่วย $[(315/42) = 7.5$ เมื่อเริ่มปฏิบัติงานจริงได้กำหนดให้เริ่มต้นสำรวจจากหัวถนน/ซอย เป็นตัวอย่างที่ 1 จากนั้นสำรวจตัวอย่างโดยนับไปที่ละ 8 หน่วย/ 1 ตัวอย่าง ตามลำดับ หากไม่พบผู้อยู่อาศัยจะสำรวจบ้านหลังที่อยู่ถัดไป กำหนดให้ทีมงานสำรวจด้วยวิธีนี้ในทุกกลุ่มย่อย และดำเนินการสำรวจจนครบตาม จำนวนที่คำนวณ และวางแผนไว้

กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหวที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่ง จากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า มีพื้นที่อ่อนไหวอยู่ในขอบเขตรัศมี 1 กิโลเมตร มีจำนวน 3 แห่ง ซึ่งสามารถเก็บแบบสอบถามได้ จำนวน 3 ตัวอย่าง ดังนี้

- 1.วัดพังบัว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 448.48 เมตร
- 2.โรงเรียนวัดบุญธิถาราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 452.11 เมตร
- 3.โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 437.95 เมตร

กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ

เป็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่ง จากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า ไม่ปรากฏกลุ่มหน่วยงานราชการอยู่ในขอบเขต รัศมี 1 กิโลเมตรแต่อย่างใด

กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

เป็นกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ผู้นำ ชุมชนในสถานที่นั้น หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

ตารางที่ 3.4.2-1 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 1 กิโลเมตร

พื้นที่	จำนวนหลังคาเรือนในรัศมี 1 กม. จากพื้นที่โครงการ	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจได้จริง ครั้งที่ 1	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจได้จริง ครั้งที่ 2
กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่หลัก			
- กลุ่มบ้านติดโครงการ	5	4	2
- กลุ่มรัศมี 0-100 เมตร	43	31	21
กลุ่มที่ 2 กลุ่มพื้นที่รอง			
- กลุ่มรัศมี 100-500 เมตร	169	169	169
- กลุ่มรัศมี 500 เมตร – 1 กม.	42	42	42
กลุ่มที่ 3 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว			
- พื้นที่อ่อนไหว	3	3	3
กลุ่มที่ 4 กลุ่มหน่วยงานราชการ			
- หน่วยงานราชการ	-	-	-
กลุ่มที่ 5 กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง			
- ผู้นำชุมชน	-	-	-
รวม	262	249	237

ที่มา : จากการภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เดือน มิถุนายน 2568

5) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน

การสัมภาษณ์รายบุคคลใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ มีโครงสร้างของแบบสอบถามในการศึกษา ดังนี้

การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการออกแบบโดยอาศัยแนวคิด หลักการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการประเภทอาคาร บริการชุมชน และการจัดสรรที่ดิน มาเป็นกรอบในการออกแบบสอบถาม ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

ตอนที่ 3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อมีโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2

ตอนที่ 1 เสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระยะก่อสร้าง

ตอนที่ 2 เสนอร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระยะดำเนินการ

6) การวิเคราะห์ผล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมด โดยนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่มข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามแล้ววิเคราะห์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของประชากรกลุ่มตัวอย่างสถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ

11.) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง

11.1) กลุ่มพื้นที่หลัก ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 สามารถเก็บตัวอย่างแบบสอบถามได้จำนวน 4 ตัวอย่าง ผากแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน จำนวน 1 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 5 ตัวอย่าง

การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 สามารถเก็บตัวอย่างแบบสอบถามได้จำนวน 2 ตัวอย่าง ผากแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน จำนวน 3 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 5 ตัวอย่าง

แบบสอบถามที่ยังไม่ได้รับ ได้ส่งไปรษณีย์ตอบรับเรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวกที่ 7.3 ซึ่งสามารถสัมภาษณ์รายละเอียดความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-2 และการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 9-14 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-3

11.2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่หลัก ในรัศมี ระยะ 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 43 ตัวอย่าง

การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 สามารถเก็บตัวอย่างแบบสอบถามได้จำนวน 31 ตัวอย่าง ผากแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน จำนวน 6 ตัวอย่าง บ้านปิดขณะลงพื้นที่สำรวจ จำนวน 3 ตัวอย่าง บ้านร้าง จำนวน 2 ตัวอย่าง และเป็นบ้านว่าง จำนวน 1 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 43 ตัวอย่าง

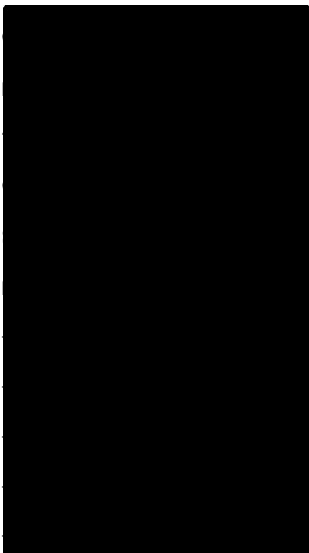
การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 สามารถเก็บตัวอย่างแบบสอบถามได้จำนวน 43 ตัวอย่าง ผากแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน จำนวน 11 ตัวอย่าง บ้านปิด จำนวน 8 ตัวอย่าง บ้านร้าง จำนวน 2 ตัวอย่าง และเป็นบ้านว่าง จำนวน 1 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 43 ตัวอย่าง

ซึ่งสามารถสัมภาษณ์รายละเอียดความคิดเห็นแยกเป็นรายบุคคล การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-4 และการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 9-14 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-5

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1.บ้านเลขที่ 90/6 	<u>ด้านสาธารณสุขโรค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ลำราง หรือท่อระบายสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเอกชน - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความ</u> <u>คิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียงอุบัติเหตุ เป็นต้น	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ก่อนจะมีโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ มักจะมีน้ำท่วมให้ทางโครงการหรือแนวทางการระบายน้ำร่วมกับเทศบาล 

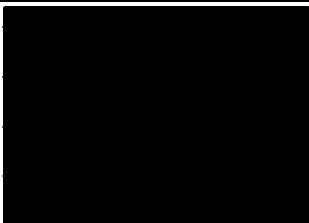
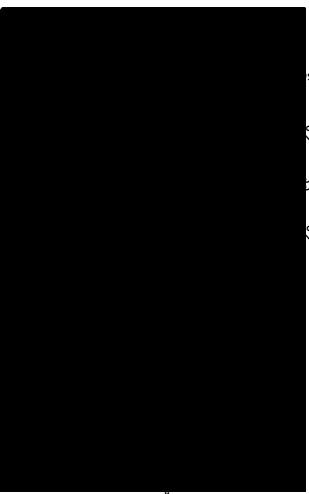
ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
2.บ้านเลขที่ 111/1 มาริน บังกะโล 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน - ระบบบำบัดน้ำเสียใช้บ่อเกรอะซึม - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดปล่อยซึมลงดิน - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ ด้วยตนเองจากป้ายด้านหน้าโครงการ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - ไม่มี <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาน้ำเน่าเสียจากคณงานก่อสร้าง - ปัญหาขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุ - ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างชนส่งดิน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
- อาชีพ ธุรกิจส่วนตัว	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอ ไม่ระบุ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		- ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียงอุบัติเหตุ เป็นต้น <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัยและรถเข้า-ออก โครงการ	
3.บ้านเลขที่ 161/12 ร้าน รถเช่า 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาการจราจรติดขัด	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		- ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างขนส่งดิน <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> - ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง	
4.บ้านเลขที่ 161/12 ร้าน Mr. Heart Tattoo 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาจากการจอดรถของคนงาน/เจ้าหน้าที่และรถขนส่งวัสดุ	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ควรมีการแจ้งบ้านติดโครงการก่อนดำเนินในระยะก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้าน ฝุ่น เสียง สั่นสะเทือน 

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในพื้นที่ติดโครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขโรคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
- จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา - อาชีพ ธุรกิจส่วนตัว	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		- ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างขนส่งดิน <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
5.สมุย นาเทียน รีสอร์ท	28 พฤษภาคม 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรม 30 พฤษภาคม 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 1 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ			

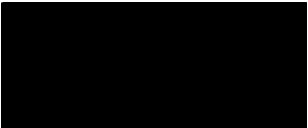
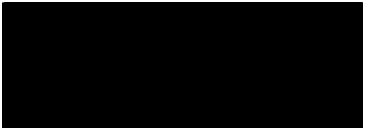
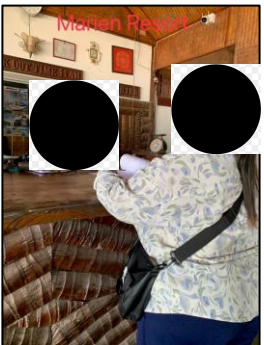
ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



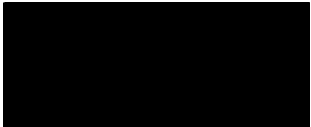
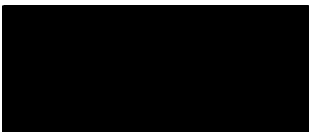
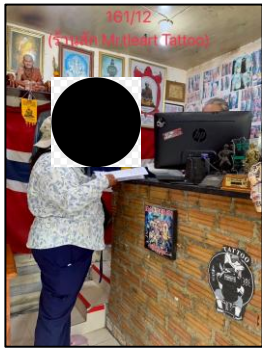
สำรวจเมื่อ	
ครั้งที่ 1 วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง	
วันที่ 2 มิถุนายน 2568	
แบบสอบถามความคิดเห็น จำนวน 5 ตัวอย่าง	
คำอธิบายสัญลักษณ์	
	พื้นที่โครงการ
	กลุ่มตัวอย่างจัดพื้นที่โครงการ
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง ติดโครงการที่ได้รับชุดแบบสอบถาม จำนวน 4 ตัวอย่าง
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง ติดโครงการนอกชุดแบบสอบถาม จำนวน 1 ตัวอย่าง
	ถนนวงแหวน

รูปที่ 3.4.2-1 พื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการพื้นที่ติดโครงการ (การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)
ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัท บีทีซี จำกัด ตุลาคม 2568

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
1.บ้านเลขที่ 90/6 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
2.บ้านเลขที่ 111/1 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
3.ร้าน รถเช่า 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
4.บ้านเลขที่ 161/12 ร้าน Mr. Heart Tattoo 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ตัวอย่าง

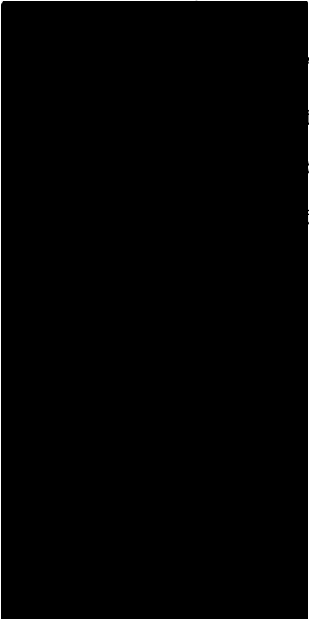
ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
5.โรงแรม สมุย นาเทียน	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรม 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

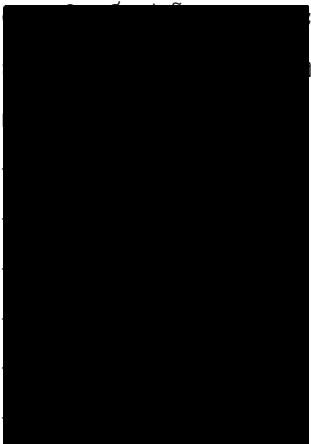


รูปที่ 3.4.2-2 พื้นที่ทำการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการพื้นที่ติดโครงการ (การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2)
ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัทที่ปรึกษาฯ ตุลาคม 2568

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1.บ้านเลขที่ 101/10 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> - ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
2.บ้านเลขที่ 101 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำบาดาล - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ในช่วงก่อสร้างไม่ควรทำงานล่วงเวลาหลัง 5 โมงเย็น

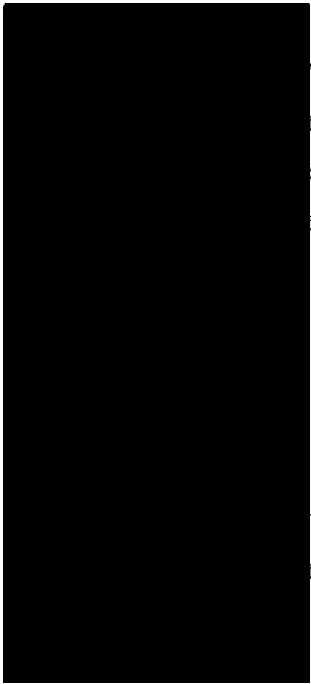
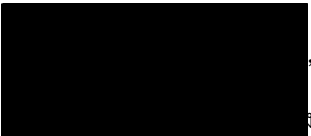
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ อุบัติเหตุ โรคประจำตัว - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	- ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียงอุบัติเหตุ เป็นต้น <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ	

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			- ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ - ปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	
3.บ้านเลขที่ 101/22 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำบาดาล - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง - ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ไม่ทราบ ว่าจะมีโครงการเกิดขึ้น <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

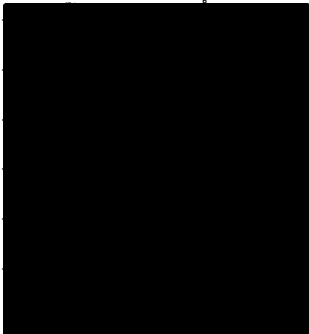
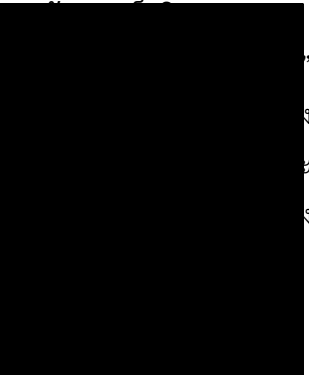
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
4.บ้านเลขที่ 101/23 	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่ออย่างไร - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างแต่อย่างใด ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
5.บ้านเลขที่ 101/4 	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

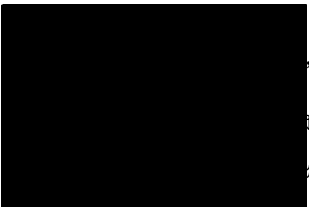
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	-ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยามารับประทานเอง - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร - ส่งผลกระทบในระดับ มาก	- ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
6.บ้านเลขที่ 161/10 ร้านอาหารยาใจ 	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป -ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาการจราจรติดขัด	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับกระดูก - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบระดับ ปานกลาง	- ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
7.บ้านเลขที่ 132 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำบาดาล - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาน้ำเน่าเสียจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและเศษวัสดุ - ปัญหาวัชต้วร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

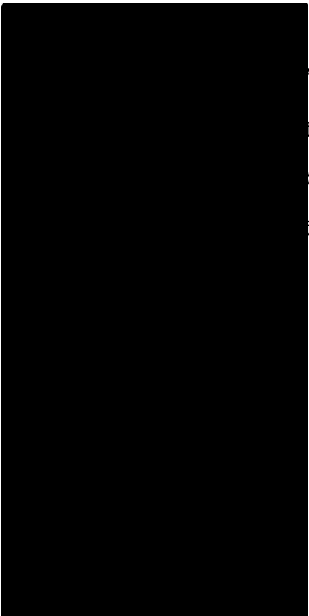
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยารับประทานเอง - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบระดับ มาก	- ปัญหาที่ระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ - ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	
8.บ้านเลขที่ 111 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ไม่ทราบ ว่าจะมีโครงการเกิดขึ้น <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

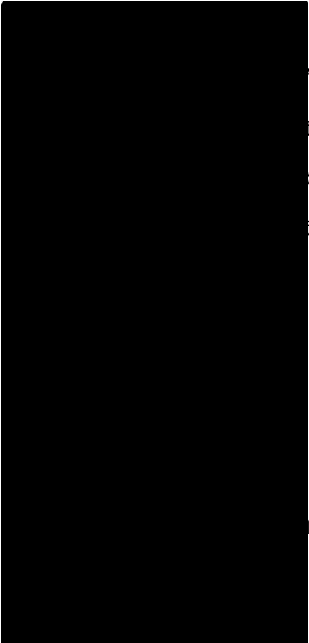
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	-ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูล ฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมามีคนใน ครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่ โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการ รักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบระดับ ปานกลาง	- ปัญหาน้ำเน่าเสียจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและ เศษวัสดุ - ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่ง ดิน - ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการ ก่อสร้าง - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่ เพียงพอ <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ ดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่</u> - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย จากรถเข้า- ออกโครงการ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และรถเข้า-ออก โครงการ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจาก การจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ	

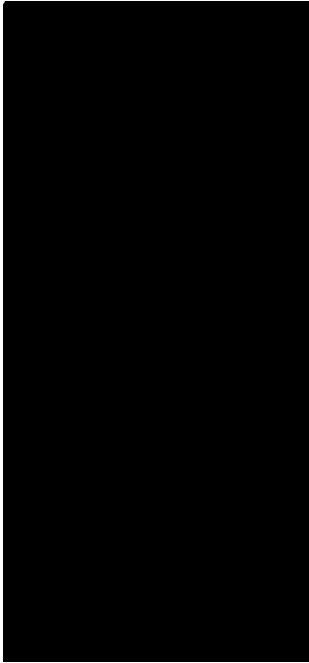
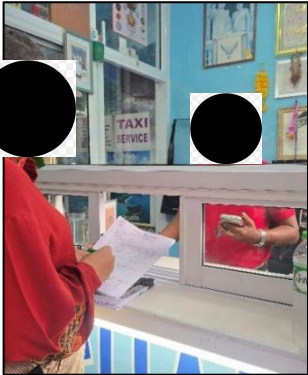
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			- ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ - ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ	
9.บ้านเลขที่ 13/1 	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง - ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ทำนองอย่างไร - ส่งผลกระทบระดับ มาก	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาจากการจอดรถของคนงาน/เจ้าหน้าที่และรถขนส่งวัสดุ - ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน - ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

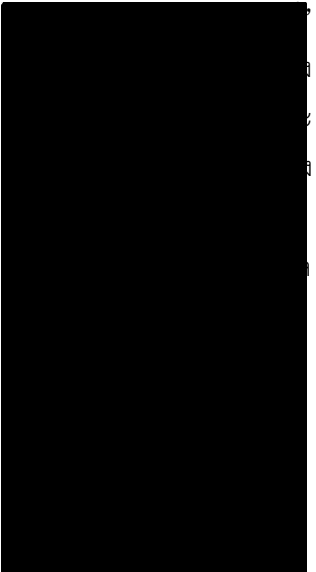
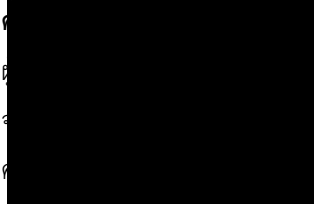
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
10.บ้านเลขที่ 161/11 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง - ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดและการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาน้ำเน่าเสียจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาที่ระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

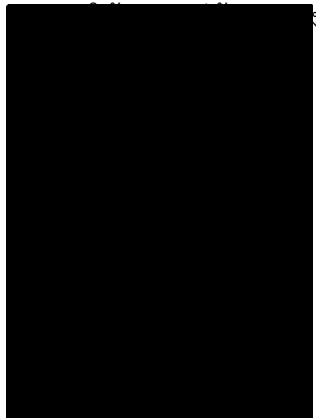
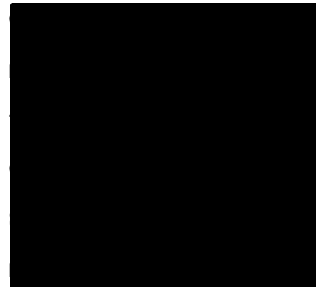
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
11.บ้านเลขที่ 161/8 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร</u> - ไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 
12.ร้านเล็บ นวด 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ควรมีผ้าใบคลุมรถบรรทุกระหว่างขนส่งเพื่อไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นบนถนน

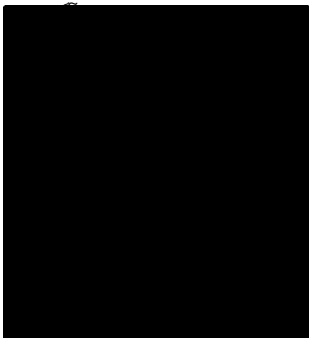
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง - ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยารับประทานเอง - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร - ส่งผลกระทบระดับ มาก	- ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
13.บ้านเลขที่ 161/9 	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

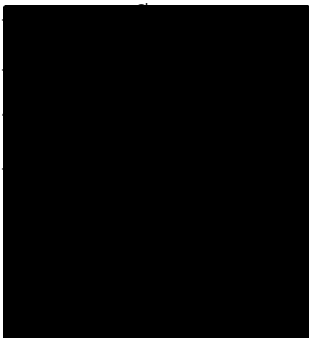
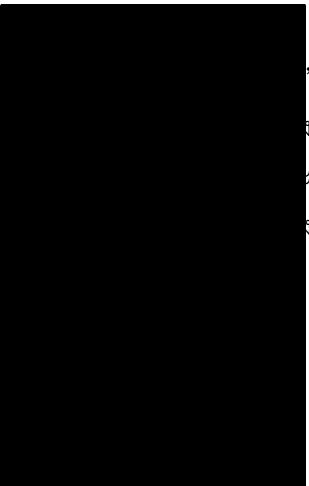
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบระดับ มาก	- ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่ <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัยและรถเข้า-ออกโครงการ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
14.บ้านเลขที่ 161/1 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

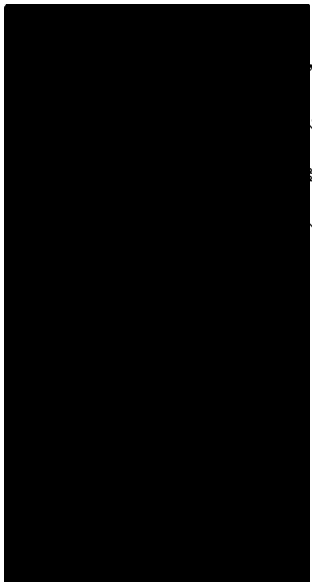
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคภูมิแพ้ - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยารับประทานเอง - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบระดับ มาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
15.บ้านเลขที่ 168/5 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาความสั่นสะเทือน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> - ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	
16.บ้านเลขที่ 13/1 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาวัชตวัชพ่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

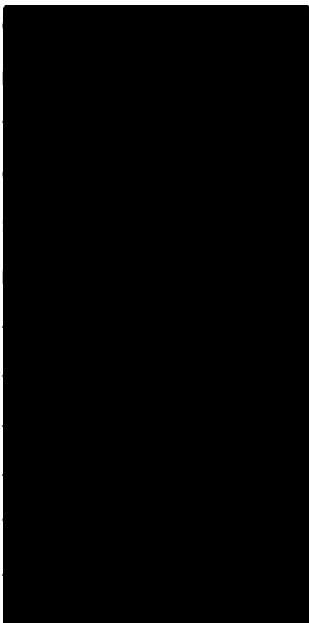
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี - อาชีพ พนักงานประจำ	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	
17.บ้านเลขที่ 160 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่ออย่างไร</u> - ไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเอกชน - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค			
18.บ้านเลขที่ 160/12 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับปานกลาง	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาการจราจรติดขัด <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

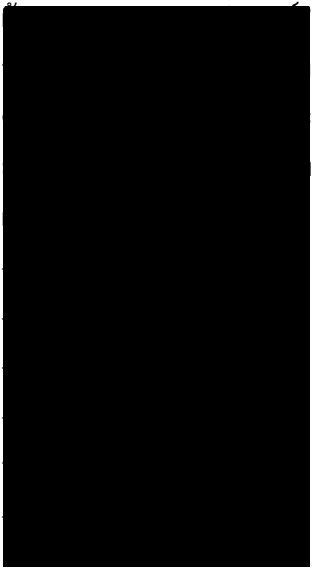
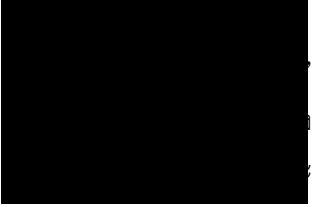
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเอกชน - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค			
19.บ้านเลขที่ 191/18 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ไม่ส่งผลกระทบแต่อย่าง	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

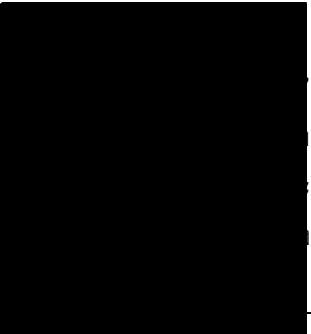
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
20.บ้านเลขที่ 191/231 ร้าน ญ่าญา สุกี้ 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ไม่แสดงส่งผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 
21.บ้านเลขที่ 191/23 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง - ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ - สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูล - ฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนใน - ครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่ - โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อ - การรักษาโรค	<u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ไม่แสดงส่งผลกระทบแต่อย่างใด		
22.บ้านเลขที่ 191/8 	ด้านสาธารณสุข - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการจราจรติดขัด	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

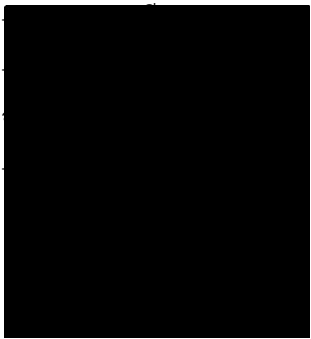
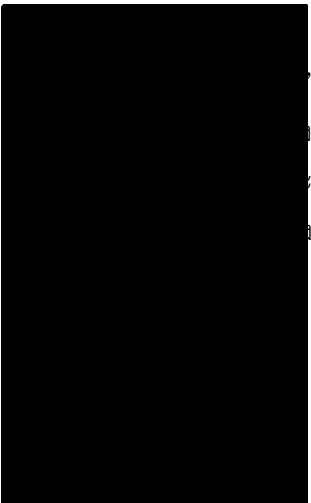
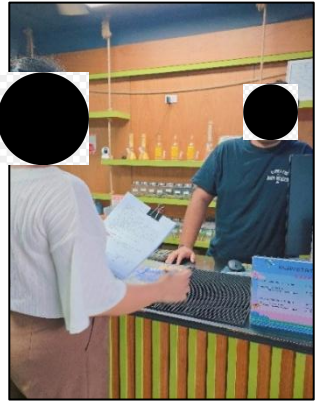
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	-ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ท่านอย่างไร - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	
23.บ้านเลขที่ 191/9 	ด้านสาธารณูปโภค - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป -ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	- ปัญหาการจราจรติดขัด <u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใน</u> <u>ระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	
24.บ้านเลขที่ 191/7 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดและการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

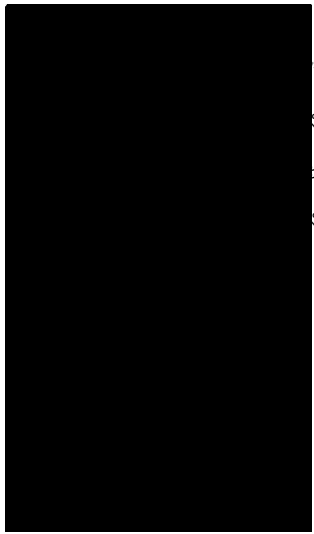
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยารับประทานเอง - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากอาคารโครงการ	
25.บ้านเลขที่ 191/4 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน <u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการแต่อย่างใด</u>	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

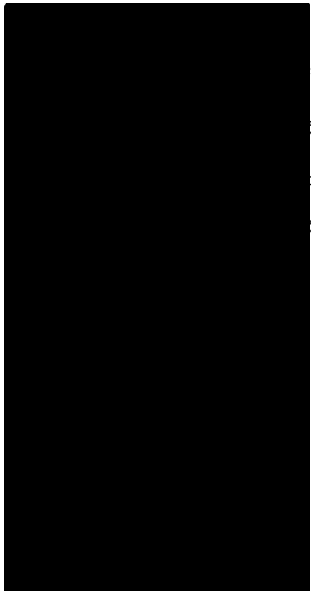
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเอกชน - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค			
26.บ้านเลขที่ 160/21	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ทำนองไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาที่ระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : ให้มีมาตรการในการป้องกันฝุ่นให้มีประสิทธิภาพเนื่องจากอาจจะได้รับผลกระทบจากฝุ่น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

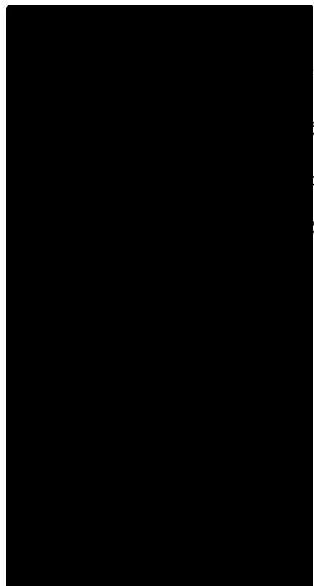
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลเอกชน - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ - ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ	
27.บ้านเลขที่ 191/1 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่ออย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ไม่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างแต่อย่างใด</u> <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
- อาชีพ พนักงานบริษัท	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนใน ครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยารับประทาน เอง - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อ การรักษาโรค			
28.บ้านเลขที่ 160/26 	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูล ฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนใน ครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น</u> <u>ต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควัน จากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่ง ดิน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่คลินิก - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาระบบระบายน้ำ - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	
29.บ้านเลขที่ 160/24-25 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้างทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่ออย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดและการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร - ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน - ปัญหาการจราจรติดขัด	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : มีมาตรการป้องกันฝุ่นอย่างเคร่งครัด 

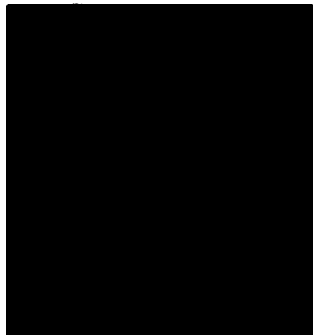
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค		- ปัญหาที่ระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียงอุบัติเหตุ เป็นต้น - ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ - ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลูกกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ - ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น	

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
30.ร้าน BB Exchange 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนในครอบครัวไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปหาหมอที่โรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาระบบระบายน้ำ	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
31.บ้านเลขที่ 160/23 	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม: ช่วงฝนตกหนักบริเวณด้านหน้าโครงการน้ำท่วมอยากให้ทางโครงการหา

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
ผู้ตอบแบบสอบถาม “ประสงค์” จะตอบแบบสอบถามเพื่อแสดง ความคิดเห็นต่อโครงการและ ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลของ ผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้ 	- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับมูล ฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า ด้านสาธารณสุข - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาคนใน ครอบครัวได้รับการรักษาพยาบาล คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - หากเจ็บป่วยจะไปซื้อยารับประทาน เอง - สถานพยาบาลไม่มีความเพียงพอต่อ การรักษาโรค	ช่องทางในการร่วมแสดงความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ - การตอบแบบสอบถาม การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ท่านอย่างไร - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	- ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน - ปัญหาการทรุดตกร้าวของบ้าน/ อาคาร - ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่ง ดิน - ปัญหาการจราจรติดขัด - ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการ ก่อสร้าง - ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง - ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับ ทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียง อุบัติเหตุ เป็นต้น - ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาล ในพื้นที่ - ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลูกกลามไปยัง พื้นที่ข้างเคียง	แนวทางร่วมกับเทศบาลในการ ระบายน้ำฝนตลอดได้โครงการและ ให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา กลางวันเท่านั้น ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
			<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากอาคารโครงการ	
32.บ้านเลขที่ 420	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	
33.บ้านเลขที่ 160	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	
34.ร้านนวด	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	
35.Jalmim	28 พฤษภาคม 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรม	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	

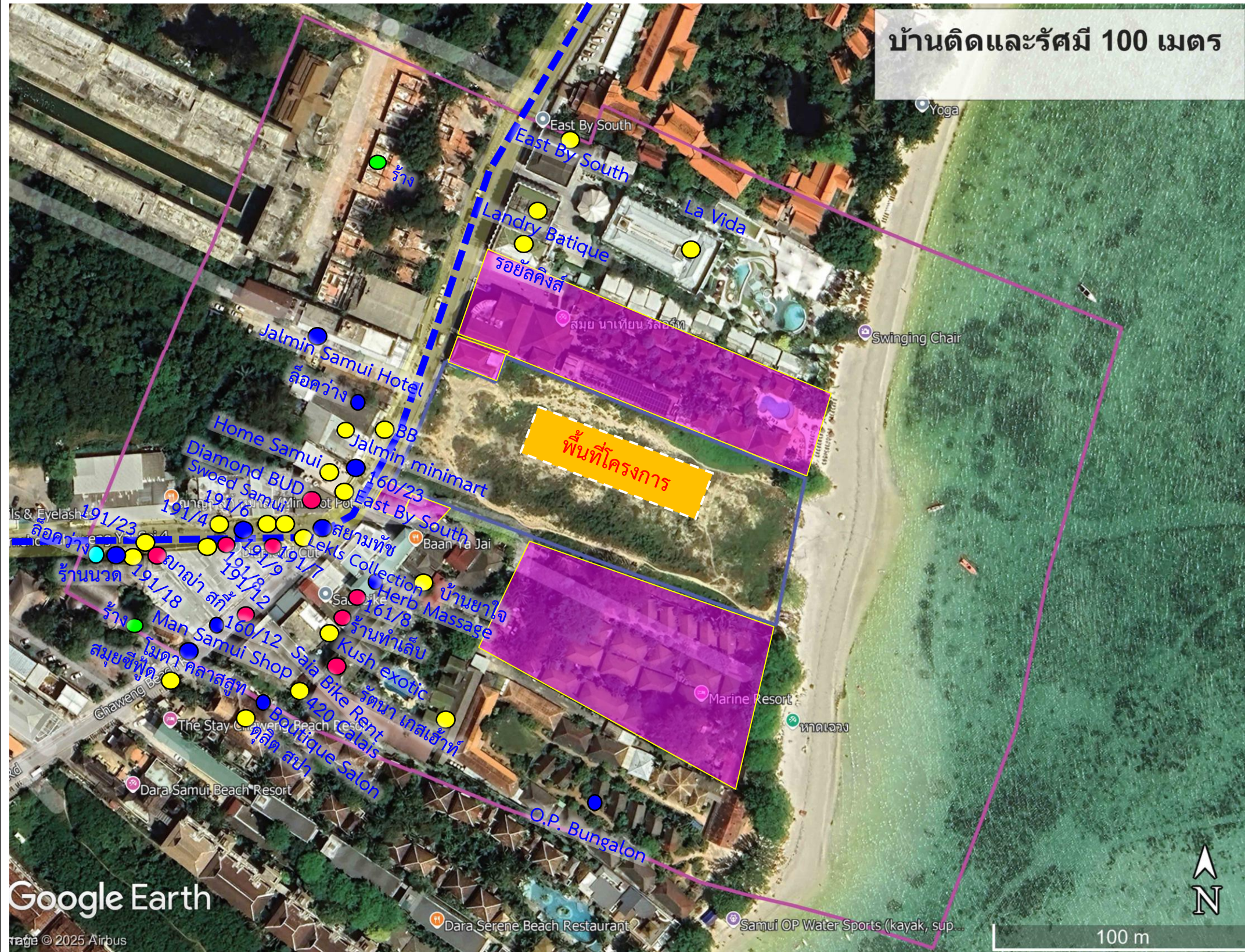
ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		
36.ลือคให้เช่า	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4
37.Amari	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรม - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4
38.บ้านเลขที่ 191/12	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568 2 มิถุนายน 2568 24 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4
39.บ้านเลขที่ 191/6	28 พฤษภาคม 2568 30 พฤษภาคม 2568 1 มิถุนายน 2568 2 มิถุนายน 2568 24 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
40.บ้านเลขที่ 191/3	28 พฤษภาคม 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 30 พฤษภาคม 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 1 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 2 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4
41.บ้านร้าง			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	
42.บ้านร้าง			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	
43.บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-4	

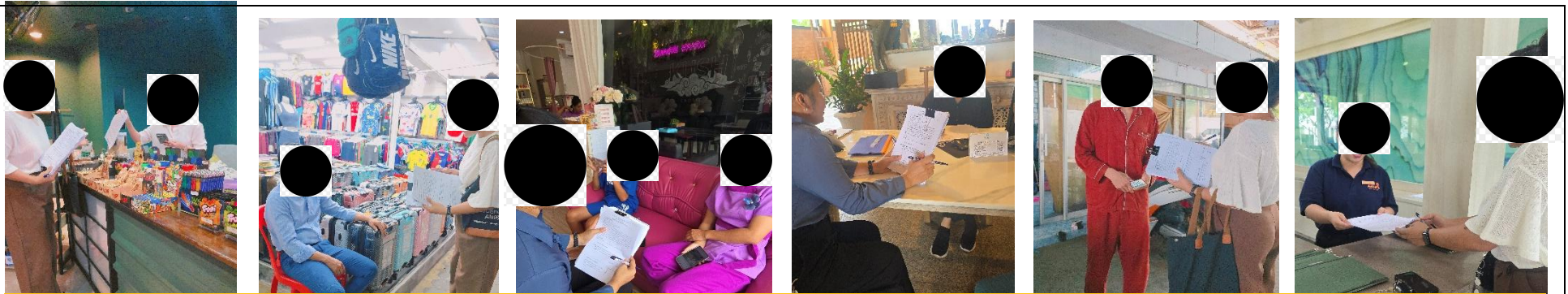
ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



สำรวจเมื่อ
ครั้งที่ 2 วันที่ 9-14 มิถุนายน 2568
แบบสอบถามความคิดเห็น จำนวน 43 ตัวอย่าง

คำอธิบายสัญลักษณ์	
	พื้นที่โครงการ
	กลุ่มตัวอย่างติดพื้นที่โครงการ
	รัศมี 100 เมตร
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง รัศมี 100 เมตร ที่ได้รับชุดแบบสอบถาม จำนวน 21 ตัวอย่าง
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง รัศมี 100 เมตร ฝากชุดแบบสอบถาม จำนวน 11 ตัวอย่าง
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง รัศมี 100 เมตร บ้านปิด จำนวน 8 ตัวอย่าง
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง รัศมี 100 เมตร บ้านร้าง จำนวน 2 ตัวอย่าง
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง รัศมี 100 เมตร บ้านว่าง จำนวน 1 ตัวอย่าง
	ถนนเลวลง-เชิงมนต์

รูปที่ 3.4.2-3 พื้นที่ที่มีการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการรัศมี 100 เมตร (การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2)
ที่มา : ดัดแปลงแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัท บีทีซี จำกัด ตุลาคม 2568



ฝากชุดแบบสอบถาม จำนวน 6 ตัวอย่าง



บ้านปิด จำนวน 3 ตัวอย่าง



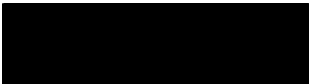
บ้านร้าง จำนวน 2 ตัวอย่าง

บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่ จำนวน 1 ตัวอย่าง

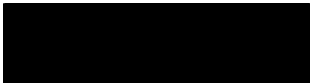
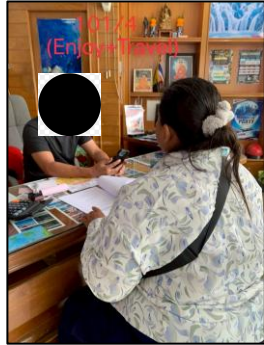
รูปที่ 3.4.2-4 แสดงตัวอย่างบ้านปิด บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่ และบ้านร้าง (การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 1)

ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
1.บ้านเลขที่ 101/10 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
2.บ้านเลขที่ 101 	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรม 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		ไม่มีข้อเสนอแนะ ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
3.บ้านเลขที่ 101/22 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

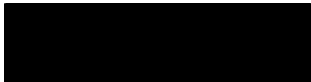
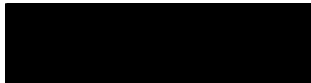
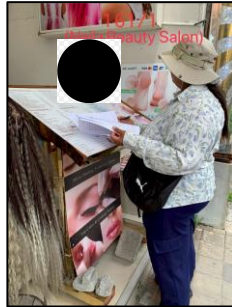
ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
4.บ้านเลขที่ 101/23 ร้าน รอยัลวิงส์	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
5.บ้านเลขที่ 101/4 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
6.บ้านเลขที่ 161/10 ร้านอาหารยาใจ	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
7.บ้านเลขที่ 132 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
8.บ้านเลขที่ 111 [REDACTED]	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
9.บ้านเลขที่ 13/1 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

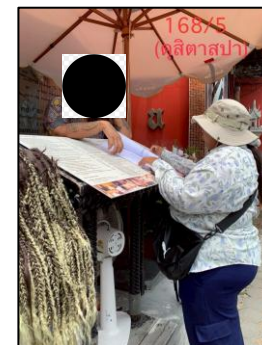
ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
10.บ้านเลขที่ 161/11 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
11.บ้านเลขที่ 161/8 	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
12. ร้านเล็บ นวด 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
13.บ้านเลขที่ 161/9 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
14.บ้านเลขที่ 161/1 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
15.บ้านเลขที่ 168/5 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
16.บ้านเลขที่ 13/1 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
17.บ้านเลขที่ 160 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 

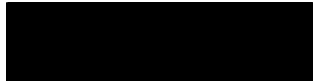
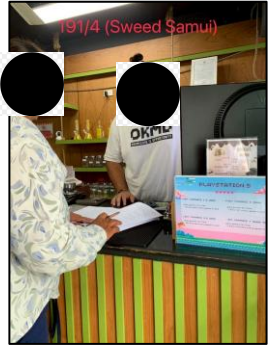
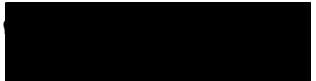
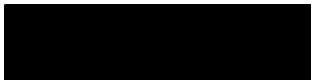
ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
18.บ้านเลขที่ 160/12 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
19.บ้านเลขที่ 191/18 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
20.บ้านเลขที่ 191/231 ร้าน ญ่าญา สุกี้	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6

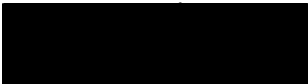
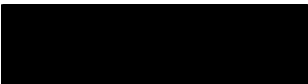
ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
	24 มิถุนายน 2568	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3	
21.บ้านเลขที่ 191/23 คุณ ชุสตา สังข์ทอง	9 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
	11 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
	13 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
22.บ้านเลขที่ 191/8 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ
23.บ้านเลขที่ 191/9 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
24.บ้านเลขที่ 191/7 [REDACTED]	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายภาพ

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

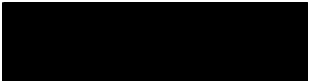
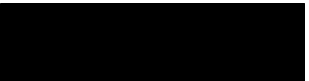
ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
25.บ้านเลขที่ 191/4 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
26.บ้านเลขที่ 160/21 	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
27.บ้านเลขที่ 191/1 	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
28.บ้านเลขที่ 160/26 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
29.บ้านเลขที่ 160/24-25 	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		

ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
30.ร้าน BB Exchange 	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ 
31.บ้านเลขที่ 160/23 	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6	
32.บ้านเลขที่ 420	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6	
33.บ้านเลขที่ 160	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6	

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
	13 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
34.ร้านนวด	9 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
	11 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
	13 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
35.Jalmim	9 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
	11 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
	13 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
36.ล็อกให้เข้า	9 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
	11 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
	13 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
37.Amari	9 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่ายังไม่สะดวกให้ความคิดเห็น เจ้าหน้าที่จึงดำเนินการฝากเอกสารแบบสอบถามไว้กับเจ้าของบ้าน	ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
	11 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	
	13 มิถุนายน 2568	- เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าเอกสารยังไม่เสร็จ	

ตารางที่ 3.4.2-5 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของผู้ที่อยู่ในรัศมี 100 จำนวน 43 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
38.บ้านเลขที่ 191/12	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
39.บ้านเลขที่ 191/6	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
40.บ้านเลขที่ 191/3	9 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อขอสัมภาษณ์ความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 11 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 13 มิถุนายน 2568 - เจ้าหน้าที่ได้เดินทางไปเพื่อติดตามแบบสำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิด 24 มิถุนายน 2568 - บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการส่งแบบสำรวจความคิดเห็นทางไปรษณีย์แบบตอบรับ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.3		ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
41.บ้านร้าง			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
42.บ้านร้าง			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6
43.บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่			ภาพถ่ายดังแสดงในรูปที่ 3.4.2-6

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ที่มา : ดัชนีแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัทที่ปรึกษาฯ ตุลาคม 2568



รูปที่ 3.4.2-6 แสดงตัวอย่างบ้านปิด บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่ และบ้านร้าง (การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2)

ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา มิถุนายน 2568



บ้านปิด จำนวน 8 ตัวอย่าง



บ้านร้าง
จำนวน 2 ตัวอย่าง



บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่ จำนวน 1 ตัวอย่าง

รูปที่ 3.4.2-7 แสดงตัวอย่างบ้านปิด บ้านว่างไม่ทราบบ้านเลขที่ และบ้านร้าง (การสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2)

ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา มิถุนายน 2568

11.3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่รอง ในระยะ รัศมี 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 169 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.80 ช่วงอายุที่มากที่สุด 51-60 ปี ร้อยละ 36.70 นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 85.20 จบการศึกษาในระดับอนุปริญญา ร้อยละ 27.20 และประกอบอาชีพ พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 41.40

จากกลุ่มตัวอย่างข้างต้นพบว่า เล็งเห็นว่าพื้นที่มีความสามารถในการพัฒนาได้อีก ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการน่าจะส่งผลกระทบด้านเศรษฐกิจ และสังคมต่อประชาชน ดังนั้น จึงคาดคะเนได้ว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านเศรษฐกิจ และสังคมที่มีต่อชุมชนโดยรอบในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

จากกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ในระยะ รัศมี 100 เมตร ถึง 500 เมตร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่ม และใช้น้ำของการประปา การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนส่วนใหญ่จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จะมีวิธีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดเก็บขนโดยหน่วยงานเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยแล้วนำไปกำจัด ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ด้านการใช้ไฟฟ้าไม่มีปัญหา ร้อยละ 72.80 มีปัญหา ร้อยละ 27.20 ส่วนความคิดเห็นในด้านจราจรคิดว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 71.60 ด้านจราจรคิดว่ามีปัญหา ร้อยละ 28.40 ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีการรักษาหรือเจ็บป่วย ร้อยละ 89.90 มีเจ็บป่วย ร้อยละ 10.10 ส่วนใหญ่มีการเจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 7.70 สำหรับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยทั้งหมดจะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 59.80 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าด้านการให้บริการด้านสาธารณสุขสถานรักษาพยาบาลมีความเพียงพอ

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่ามีระบบสาธารณูปโภคเพียงพอที่จะรองรับการพัฒนาพื้นที่ ประชาชนส่วนใหญ่จึงไม่มีความกังวลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขมากนัก

ตอนที่ 3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่อยู่อาศัยในระยะ รัศมี 100 เมตร ถึง 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ทราบว่ามีการเกิดขึ้น โดยทราบด้วยเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด ในส่วนของช่องทางที่ท่านสะดวกในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการส่วนใหญ่สะดวกเป็นการตอบแบบสอบถาม และไม่แสดงความคิดเห็นว่าการดำเนินโครงการจะมีส่งผลกระทบต่อตนเอง

จากข้อมูลข้างต้น กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการทั้งใน ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากไม่ส่งผลกระทบต่อตนเองและครอบครัว มีเพียงข้อกังวลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายหลังจากดำเนินการไปแล้วจะทำให้สภาพแวดล้อมเดิมเปลี่ยนแปลงไปซึ่งอาจส่งผลกระทบบ้าง แต่ไม่ทำให้เกิดความกังวลต่อการใช้ชีวิตประจำวันแต่อย่างใด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-6 ถึง ตารางที่ 3.4.2-12

ตารางที่ 3.4.2-6 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะรัศมี 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม			
1.1 เพศ			
	(1) ชาย	73	43.2
	(2) หญิง	96	56.8
	รวม	169	100.0
1.2 อายุ			
	(1) ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.0
	(2) 21-30 ปี	10	5.9
	(3) 31-40 ปี	25	14.8
	(4) 41-50 ปี	55	32.5
	(5) 51-60 ปี	62	36.7
	(6) 60 ปีขึ้นไป	17	10.1
	รวม	169	100.0
1.3 ศาสนา			
	(1) พุทธ	144	85.2
	(2) อิสลาม	25	14.8
	(3) คริสต์	0	0.0
	(4) อื่นๆ.....	0	0.0
	รวม	169	100.0
1.4 สถานภาพทางครอบครัว			
	(1) หัวหน้าครอบครัว	149	88.2
	(2) ภรรยา	12	7.1
	(3) บุตร/ลูกชาย/ลูกสะใภ้	5	3.0
	(4) ญาติ/ผู้อยู่อาศัย	3	1.8

ตารางที่ 3.4.2-6 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะรัศมี 100-500 เมตร

รายละเอียด		100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	รวม	169	100.0
1.5 สถานภาพการสมรส			
	(1) โสด	91	53.8
	(2) สมรส	78	46.2
	(3) หย่าร้าง	0	0.0
	(4) อื่นๆ	0	0.0
	รวม	169	100.0
1.6 ระดับการศึกษา			
	(1) ประถมศึกษา	15	8.9
	(2) มัธยมศึกษา	44	26.0
	(3) อนุปริญญา	46	27.2
	(4) ปริญญาตรี	41	24.3
	(5) สูงกว่าปริญญาตรี	3	1.8
	(6) ไม่ได้เรียนหนังสือ	20	11.8
	(7) อื่นๆ.....	0	0.0
	รวม	169	100.0
1.7 อาชีพ			
	(1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	20	11.8
	(2) เกษตรกรรม	0	0.0
	(3) รับจ้างทั่วไป	32	18.9
	(4) ธุรกิจส่วนตัว	47	27.8
	(5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
	(6) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	70	41.4
	(7) อื่นๆ.....	0	0.0
	รวม	169	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-7 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะรัศมี 100-500 เมตร

รายละเอียด		รัศมี 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข			
2.1 ปัจจุบันท่านน้ำดื่มจากแหล่งใด			
(1)	น้ำฝน	0	0.0
(2)	น้ำซื้อบรรจุขวด	169	100.0
(3)	น้ำประปา ของ.....	0	0.0
(4)	บ่อน้ำตื้น ของตนเอง	0	0.0
(5)	น้ำบาดาล ของ.....	0	0.0
(6)	อื่นๆ.....	0	0.0
รวม		169	100.0
2.2 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด			
(1)	น้ำฝน	0	0.0
(2)	น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน	0	0.0
(3)	น้ำประปา	155	91.7
(4)	บ่อน้ำตื้น	0	0.0
(5)	น้ำบาดาล ของตนเอง	14	8.3
(6)	อื่นๆ.....	0	0.0
รวม		169	100.0
2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร			
(1)	(1) ปล่อยให้ซึมลงดิน	0	0.0
(2)	(2) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	0	0.0
(3)	(3) ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	169	100.0
รวม		169	100.0
2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร			
(1)	ใช้บ่อเกรอะ-ซึม	0	0.0
(2)	ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด	0	0.0
(3)	ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	169	100.0
รวม		169	100.0
2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร			
(1)	เผา	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-7 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะรัศมี 100-500 เมตร

รายละเอียด		รัศมี 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(2)	ฝัง	0	0.0
(3)	ใช้บริการจากหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน/เอกชน	169	100.0
รวม		169	100.0
2.6 ปัจจุบันท่านมีปัญหาด้านการจราจรหรือไม่			
(1)	มี	48	28.4
(2)	ไม่มี	121	71.6
รวม		169	100.0
2.7 ปัจจุบันท่านมีปัญหาการใช้ไฟฟ้าหรือไม่			
(1)	มี	46	27.2
(2)	ไม่มี	123	72.8
รวม		169	100.0
2.8 ในรอบปีที่ผ่านมามีบุคคลในครัวเรือนได้เข้ารับการรักษายาบาลหรือไม่			
(1)	ไม่มี	152	89.9
(2)	มี	17	10.1
รวม		169	100.0
	สาเหตุที่เข้ารับการรักษายาบาล		
	- ระบบทางเดินหายใจ	13	7.7
	- ระบบทางเดินอาหาร	0	0.0
	- โรคเกี่ยวกับกระดูก	0	0.0
	- โรคเกี่ยวกับผิวหนัง	0	0.0
	- โรคประจำตัว	2	1.2
	- อุบัติเหตุ	0	0.0
	- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	2	1.2
	- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม		17	10.10
2.9 สถานที่รักษายาบาลบุคคลในครัวเรือน			
(1)	โรงพยาบาลของรัฐ	101	59.8
(2)	โรงพยาบาลของเอกชน	30	17.8
(3)	คลินิก	28	16.6

ตารางที่ 3.4.2-7 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะรัศมี 100-500 เมตร

รายละเอียด		รัศมี 100-500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(4)	รพ.สต.ชุมชน	0	0.0
(5)	ร้านขายยาโดยเภสัชกร	10	5.9
รวม		169	100.0
2.10 สถานรักษาพยาบาลพอเพียงหรือไม่			
(1)	พอเพียง	169	100.0
(2)	ไม่พอเพียง	0	0.0
รวม		169	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในระยะรัศมี 100-500เมตร

รายละเอียด		100 เมตร – 500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น			
3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ หากทราบท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด			
(1)	ไม่ทราบ	0	0.0
(2)	ทราบ	169	100.0
รวม		169	100
(1)	ด้วยตนเองจากป้ายด้านหน้าโครงการ	0	0.0
(2)	เพื่อนบ้าน	0	0.0
(3)	เจ้าของโครงการ	0	0.0
(4)	เจ้าหน้าที่จากโครงการ	0	0.0
(5)	เอกสารจากประชาสัมพันธ์	169	0.0
รวม		169	100.0
3.2 ช่องทางที่ท่านสะดวกในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ			
(1)	ไม่มี	0	0.0
(2)	การตอบแบบสอบถาม	169	100.0
(3)	การจัดส่งเอกสารให้ทางไปรษณีย์/อีเมล	0	0.0
(4)	การสัมภาษณ์รายบุคคล	0	0.0
(5)	การสนทนากลุ่มย่อย	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในระยะรัศมี 100–500 เมตร

รายละเอียด		100 เมตร – 500 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	(6) การจัดประชุมเป็นเวทีแสดงความคิดเห็น	0	0.0
รวม		169	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีส่งผลกระทบต่อท่านหรือไม่			
	(1) ไม่ส่งผลกระทบ	0	0.0
	(2) ส่งผลกระทบ โดยมีระดับผลกระทบ	0	0.0
	มาก	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0
	น้อย	0	0.0
	(3) ไม่แสดงความคิดเห็น	169	100.0
รวม		169	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-9 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ			รวม
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน	100.0	0.0	0.0	0.0	100
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน	100.0	0.0	0.0	0.0	100
4. ปัญหาการทรุดการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
5. ปัญหาน้ำเน่าเสียจากคณงานก่อสร้าง	65.1	26.6	8.3	0.0	100
6. ปัญหาขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุ	74.0	17.2	8.9	0.0	100
7. ปัญหาวัสดุร่วนหล่นจากการก่อสร้างอาคาร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
8. ปัญหาการจราจรติดขัด	100.0	0.0	0.0	0.0	100
9. ปัญหาจากการจอดรถของคณงาน/เจ้าหน้าที่และรถขนส่งวัสดุ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
10. ปัญหาวัสดุร่วนหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน	55.0	45.0	0.0	0.0	100
11. ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง	84.0	16.0	0.0	0.0	100
12. ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	100
13. ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
14. ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
15. ปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคณงานก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	100

ตารางที่ 3.4.2-9 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ			รวม
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
16. ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียง อุบัติเหตุ เป็นต้น	100.0	0.0	0.0	0.0	100
17. ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	100

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-10 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ			รวม
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย จากระบบเข้า-ออกโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
2. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และรถเข้า-ออกโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
3. ปัญหาน้ำเน่าเสียจากการอยู่อาศัย	100.0	0.0	0.0	0.0	100
4. ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย	100.0	0.0	0.0	0.0	100
5. ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร	65.1	26.6	8.3	0.0	100
6. ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง	74.0	17.2	8.8	0.0	100
7. ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
8. ปัญหาการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากอาคารโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
9. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์/โทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต	100.0	0.0	0.0	0.0	100
10. ปัญหาระบบระบายน้ำ	55.0	45.0	0.0	0.0	100
11. ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	84.0	16.0	0.0	0.0	100
12. ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	100
13. ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	100
14. ปัญหาสิ่งของตกหล่นจากการอยู่อาศัยบนอาคารสูง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
15. ปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
16. ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
17. อื่นๆ.....	100.0	0.0	0.0	0.0	100

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มพื้นที่หลัก รัศมีระยะ 100-500 เมตร จำนวน 169 ตัวอย่าง ทางที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-11 ถึง ตารางที่ 3.4.2-12 ดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะก่อสร้าง

พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า เพียงพอ (ร้อยละ 100.00)

- ระยะดำเนินการ

พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า เพียงพอ (ร้อยละ 100.00)

ได้รับแบบสอบถามตอบกลับมาจำนวน 169 ตัวอย่าง แสดงความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-11 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
1. เสียง ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง - ชดเชยหรือซ่อมแซมในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดให้พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีดซิด - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ครอบคลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร - จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) - ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	100.00	
2. การทรุดตัว/การพังทลายของดิน - ก่อนก่อสร้างอาคาร ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาต้องเข้าพบเพื่อแจ้ง เจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อรับผิชอบ	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-11 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
ชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซม หรือให้ซ่อมคืนสภาพเดิม หากเป็นเพียงรอยแตกร้าว โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน นับแต่วันที่ได้รับความเสียหายดังกล่าว - จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามต้องมีบทปรับโดยเงื่อนไขต้องระบุในสัญญาว่าจ้างต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที		
3. น้ำใช้/แรงดันน้ำประปา - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ ในกรณีที่การให้บริการน้ำประปาขัดข้อง - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	100.00	
4. การบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากคณงานและบริเวณก่อสร้าง - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สาธารณะ - จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ - จัดให้คณงานดูแลส้วมให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง - จัดให้มีการสุบภาคตะกอนจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของคณงานก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง	100.00	
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและชุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน - จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย	100.00	
5. ขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับขยะอย่างเพียงพอ ภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้าง ให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด - เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร - ควบคุมดูแลให้คณงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้อย่างเคร่งครัด	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-11 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
- การติดต่อประสานงาน เพื่อให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการขยะมูลฝอยเข้ามาทำการจัดเก็บและขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน - กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย		
6. ไฟฟ้า - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต - ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหายต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งานใหม่ - ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที - จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรอง เพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่การไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้	100.00	
7. การจราจร - ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา - ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน - หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือสกปรกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที	100.00	
8. คนงานก่อสร้างและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้าง - ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต - ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งให้เขียนข้อความติดประกาศว่า "บริเวณนี้อยู่ภายใต้การจับภาพของกล้องวงจรปิดตลอด 24 ชั่วโมง" - กรณีคนงานก่อสร้างก่อความเสียหายต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำที่เกิดขึ้นทั้งหมดของคนงาน และชดเชยค่าเสียหายไม่เพิกเฉย	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-11 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
- จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่ต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมุลงานก่อสร้างของโครงการ		
9. สุขภาพ/การเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดภาระให้กับโรงพยาบาลในป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ - การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดหากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อน หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตาม ให้มีบทปรับตามความเหมาะสม - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการโดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง จัดให้มีการประกันภัยโดยต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาล และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการก่อสร้างโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้แสดงสำเนารายการกรมธรรม์ประกันภัย ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นชัดเจน	100.00	
10. การป้องกันอัคคีภัย และความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ โดยติดตั้งบริเวณแนวรั้วและภายในอาคาร กรณีขึ้นโครงสร้างแล้ว อย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น/อาคาร เพื่อเตรียมความพร้อมกรณี อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	100.00	
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ - เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ - โครงการเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตาโดยโครงการจะเลือกใช้สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล สีเทา และสีเขียวใบไม้ เป็นโทนสีภายนอกอาคาร	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-11 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
- โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเสียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพักซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง - โครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยงถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ		
12. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม - ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความร้อน และกรองฝุ่น กลิ่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 หากเสียงหรือไม่นำส่งรายงานฯ ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง	100.00	

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-12 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
1. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม - หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง - ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร - ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเสียงรบกวนและสร้างความรำคาญรบกวนชุมชนข้างเคียง - ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง - กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	100.00	
2. น้ำใช้/แรงดันน้ำประปา - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ ในกรณีที่การให้บริการน้ำประปา เกิดขัดข้อง - จัดให้มีขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง และกำหนดช่วงเวลาที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง - ประกาศแจ้งเจ้าหน้าที่/พนักงานในโครงการ ให้ทราบถึงวัน เวลา และอาคารที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำทุกครั้ง	100.00	
3. การบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากโครงการให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนนำไปใช้ในโครงการหรือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด - กำหนดให้มีการสูบน้ำออกนอกพื้นที่โดยใช้บริการสูบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ตักไขมันทุกวันไปกำจัด และกำหนดให้ล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุกๆ 6 เดือน	100.00	
4. การระบายน้ำ/น้ำท่วม - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน และติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อกักเก็บน้ำฝนไว้ก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนภายในบ่อดักน้ำเป็นประจำ - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่างๆ - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-12 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
- นำน้ำฝนจากบ่อหลังน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด		
5. ขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ ตรวจสอบถังมูลฝอยทุกจุดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และจัดให้มีห้องที่พักขยะรวม - จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากบริเวณที่พักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้พนักงานจัดเก็บมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยประจำวัน วันละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการล้างทำความสะอาดที่พักลมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกสัปดาห์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่	100.00	
6. ไฟฟ้า - จัดให้มีระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า ตามมาตรฐานการไฟฟ้าหรือหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการอย่างประหยัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ทำความสะอาดแผงระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน	100.00	
7. การคมนาคม - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย - จัดให้มีที่จอดรถยนต์ ในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดเข้า-ออก และที่จอดรถของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก - ห้ามมิให้จอดรถริมถนนตลอดแนวด้านหน้าโครงการ	100.00	
8. สาธารณสุข - จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับ-ส่งผู้ป่วยเจ็บ กรณีฉุกเฉิน - ดูแลระบบสาธารณสุขโรคของโครงการอย่าให้ชำรุด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อให้ไม่เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบสาธารณสุขโรค - ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ประจำสระว่ายน้ำและติดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ - จัดให้พนักงานและผู้เข้าพักอาศัยสวมหน้ากากอนามัย พร้อมทั้งมีจุดล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์ ณ ทางเข้าและออกของอาคาร - เมื่อพนักงานมีอาการคล้ายเป็นไข้หวัด ให้หยุดทำงานทันที - รณรงค์ให้พนักงานและผู้เข้าพักใช้ช้อนกลาง/จาน/แก้วส่วนตัว	100.00	

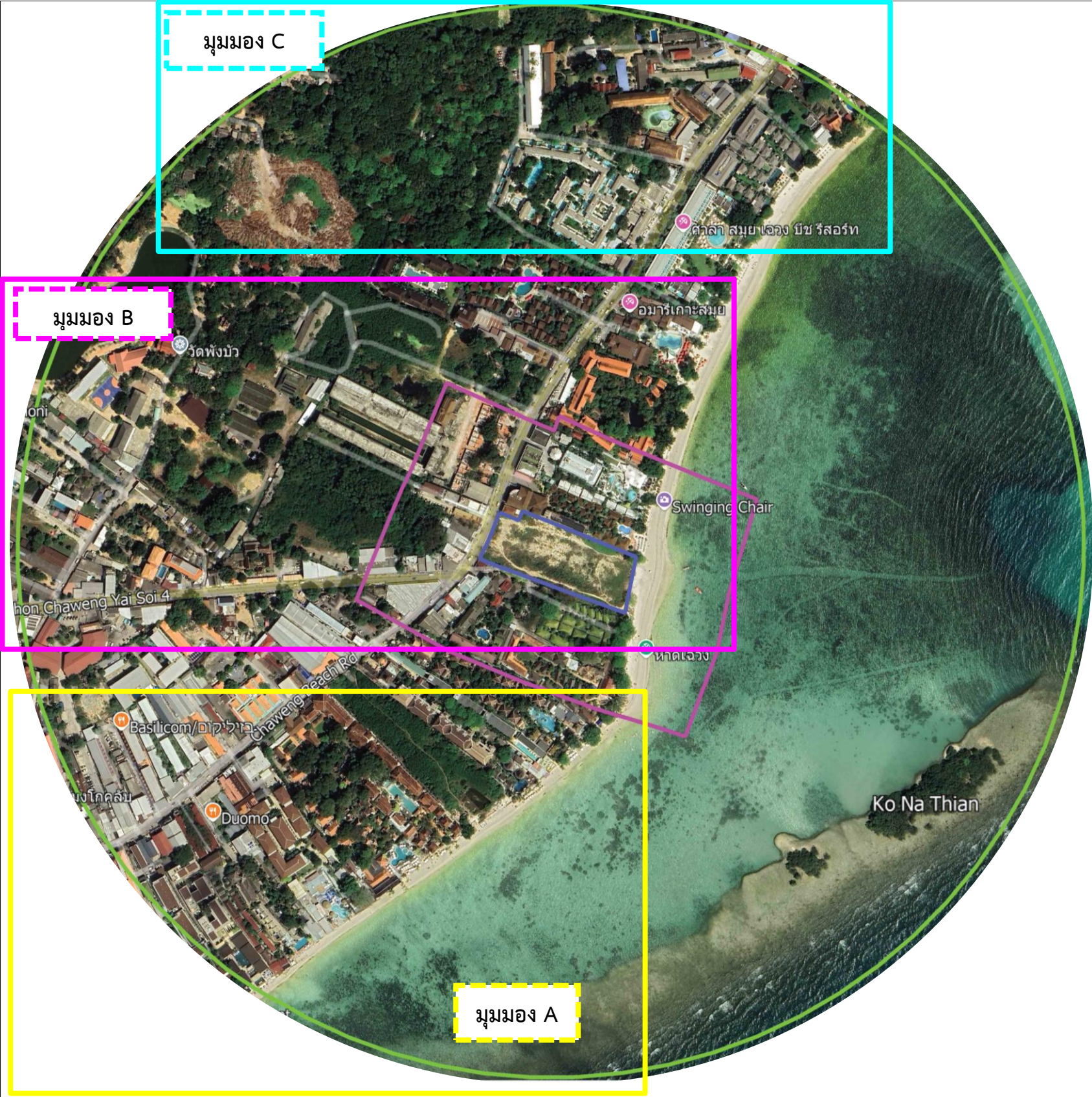
ตารางที่ 3.4.2-12 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
9. ความปลอดภัยสาธารณะและการป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยครบถ้วนตามกฎหมาย และตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดที่ปลอดภัย ในกรณีเกิดไฟไหม้ - จัดเตรียมแผนการอพยพหนีไฟ และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสภาพสายไฟหลักของอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	100.00	
10. สุขภาพและทัศนียภาพ - เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโพนสีที่มีความสบายตาโดยโครงการจะเลือกใช้สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล สีเทา และสีเขียวใบไม้ เป็นโพนสีภายนอกอาคาร - โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเฉลียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพักซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง - โครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยะถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ	100.00	
11.การบดบังแสงแดดและทิศทางลม - ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง - หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้ง	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-12 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
คณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความร้อน และกรองฝุ่น กลิ่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 หากเล็งหรือไม่นำเสนอรายงานฯ ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2		

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

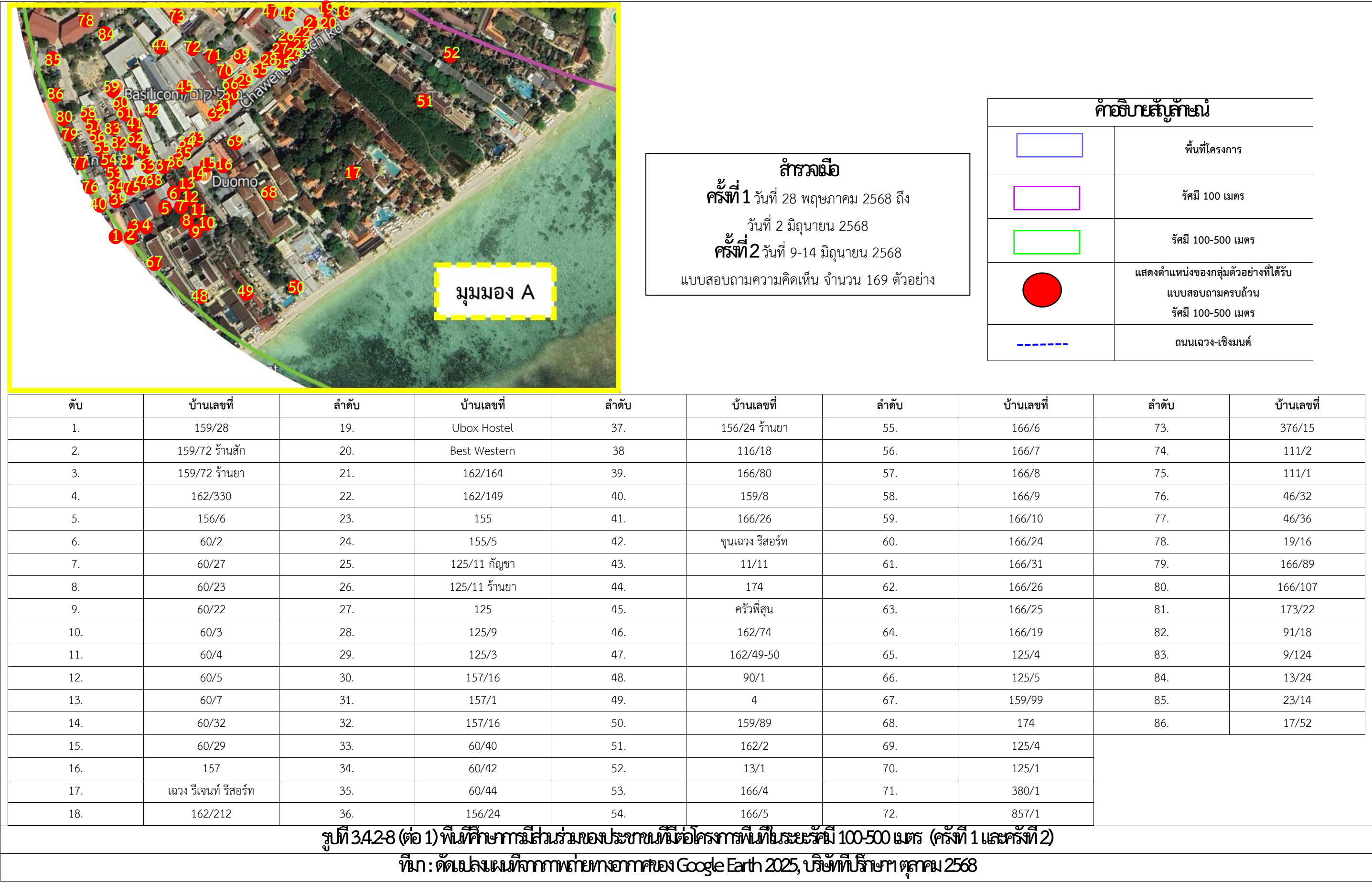


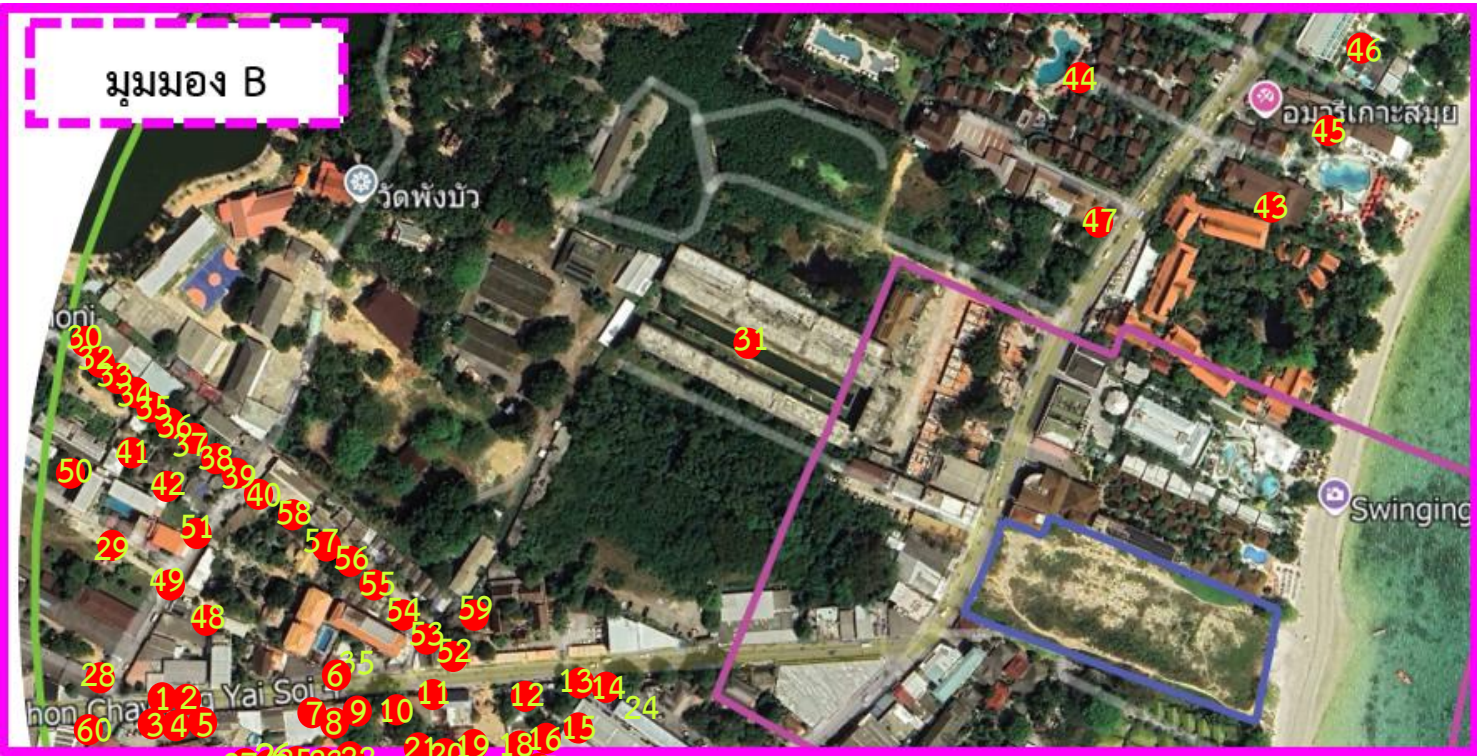
สำรวจเมื่อ
ครั้งที่ 1 วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 ถึง
วันที่ 2 มิถุนายน 2568
ครั้งที่ 2 วันที่ 9-14 มิถุนายน 2568
แบบสอบถามความคิดเห็น จำนวน 169 ตัวอย่าง

คำอธิบายสัญลักษณ์	
	พื้นที่โครงการ
	รัศมี 100 เมตร
	รัศมี 100-500 เมตร
	แสดงตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับ แบบสอบถามครบถ้วน รัศมี 100-500 เมตร
	ถนนเลวอง-เชิงมนต์

รูปที่ 3.4.2-8 พื้นที่ศึกษาที่มีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการพื้นที่ในรัศมี 100-500 เมตร (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2)

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัท บีทีซี จำกัด ตุลาคม 2568





ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่
1.	159/27	16.	162/91 ร้านอาหาร	31.	อมารีปาล์มรีฟ รีสอร์ท	46.	99/10
2.	159/11	17.	162/91 Tattoo	32.	21	47.	14
3.	159/12	18.	162/82	33.	28	48.	162
4.	159/13	19.	162/348	34.	29	49.	162/101
5.	159/14	20.	162/116	35.	30	50.	12
6.	S.P. Chaweng	21.	162/90	36.	31	51.	147/45
7.	162/51 กัญชา	22.	184/13	37.	32	52.	147/46
8.	162/51	23.	184/12	38.	41	53.	147/48
9.	162/51 ทัวร์	24.	184/10	39.	42	54.	147/47
10.	1/97	25.	184/6	40.	38	55.	147/49
11.	162/114	26.	184/4	41.	40	56.	147/50
12.	191/15	27.	159/35	42.	39	57.	21/138
13.	13/1 B3	28.	171	43.	101	58.	119/7
14.	13/1 B4	29.	162/20	44.	14/3	59.	109/40
15.	161/6	30.	1/100	45.	อมารี สมุย	60	108

ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่
1.	119	14.	100
2.	119/21	15.	100/1
3.	119/1	16.	119/3
4.	119/31	17.	119/5
5.	119/51	18.	Sexy Fish
6.	บ้านร่มไม้	19.	4/1
7.	Lotus Friendly Hotel	20.	4/11
8.	99/10	21.	4/3
9.	90/44	22.	28/3
10.	90/42	23.	28/2
11.	99/45		
12.	โรงแรมเมืองกุเลป็น		
13.	119/61		

รูปที่ 3.4.2-8 (ต่อ 2) พื้นที่ที่มีการมีส่วนร่วมของประชาชนมีต่อโครงการพื้นที่ในระรัมี 100-500 เมตร (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2)

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัทที่ปรึกษา ตุลาคม 2568

 บ้านเลขที่ 191/16	 บ้านเลขที่ 191/15	 บ้านเลขที่ 166/80	 บ้านเลขที่ 162/348
 บ้านเลขที่ 162/330	 บ้านเลขที่ 162/212	 บ้านเลขที่ 161/6	 บ้านเลขที่ 159/72
 ร้านยา	 บ้านเลขที่ 159/28	 บ้านเลขที่ 159/14	 บ้านเลขที่ 157

รูปที่ 3.4.2-9 ตัวอย่างภาพประกอบการลงพื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการพัฒนาศูนย์ 100-500 เมตร (ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2)
ที่มา : ดัดแปลงแผนผังภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัทที่ปรึกษา มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4.2-13 บ้านเลขที่ของประชาชนที่ทำการสำรวจในระยะรัศมี 100-500 เมตร จำนวน 169 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่
1.	191/16	40.	159/35	79.	12	118.	5	156.	298
2.	191/15	41.	184/4	80.	11/34	119.	4/1	157.	11/1
3.	166/80	42.	184/6	81.	11/2	120.	4/11	158.	43
4.	162/348	43.	184/10	82.	11/9	121.	4/3	159.	1058
5.	162/330	44.	184/12	83.	155/58	122.	4/29	160.	69/1
6.	162/212	45.	184/13	84.	17/52	123.	10/11	161.	13/3
7.	161/6	46	162/57	85.	89	124.	10/12	162.	112
8.	159/72	47.	1522/51	86.	19/2	125.	10/6	163.	83
9.	ร้านยา	48.	162/51	87.	26/28	126.	11/7	164.	163/7
10.	159/28	49.	1/97	88.	46/32	127.	11/5	165.	306
11.	159/14	50.	162/114	89.	46/36	128.	10/32	166.	82
12.	157	51.	162/90	90.	46/31	129.	10/35	167.	122
13.	157/16	52.	162/116	91.	19/16	130.	10/25	168.	262/28
14.	157/1	53.	191/15	92.	147/45	131.	10/20	169.	554/38
15.	156/24	54.	162/88	93.	147/46	132.	10/19		
16.	บาร์	55.	162/91	94.	147/48	133.	10/29		
17.	155	56.	161/6	95.	147/47	134.	10/49		
18.	155/5	57.	119/5	96.	147/49	135.	16		
19.	125/11	58.	119/1	97.	147/50	136.	28/15		
20.	ร้านกัญชา	59.	119/21	98.	21/138	137.	29		
21.	125/9	60.	119	99.	119/7	138.	28		
22.	125/3	61.	99/10	100.	109/40	139.	9/2		
23.	119	62.	90/10	101.	108	140.	28/3		
24.	119/31	63.	90/44	102.	26/10	141.	28/2		
25.	11/21	64.	90/42	103.	28/29	142.	12		
26.	119/1	65.	90/45	104.	99	143.	12/1		
27.	60/44	66.	171	105.	13/24	144.	376/15		
28.	60/42	67.	162/20	106.	23/14	145.	1175		
29.	60/40	68.	147/69	107.	80/32	146.	380		
30.	60/29	69.	11/11	108.	249	147.	65		
31.	60/7	70.	69	109.	111	148.	996/6		
32.	60/4	71.	1/100	110.	111/2	149.	507		
33.	60/3	72	162/103	111.	111/1	150.	698/3		
34.	13/1	73.	162/111	112.	9/124	151.	20/4		
35.	159/27	74.	162/112	113.	9/39	152.	857/1		
36.	159/11	75.	162/113	114.	166/89	153.	418/9		
37.	159/12	76.	162/114	115.	166/107	154.	418/1		
38.	159/13	77.	162	116.	91/18	155.	20		
39.	159/14	78.	162/101	117.	173/22	156.	380/1		

11.4) ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในกลุ่มพื้นที่รอง ในระยะ รัศมี 500 เมตร ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 42 ตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นเพศหญิง ร้อยละ 71.40 ช่วงอายุที่มากที่สุด 51-60 ปี ร้อยละ 50.00 นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 81.00 จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 85.70 และประกอบอาชีพ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 83.30

จากกลุ่มตัวอย่างข้างต้นพบว่า เล็งเห็นว่าพื้นที่ที่มีความสามารถในการพัฒนาได้อีก ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ ธุรกิจส่วนตัว จึงประเมินได้ว่าการดำเนินงานของโครงการน่าจะส่งผลกระทบด้านเศรษฐกิจ และสังคม ต่อประชาชน ดังนั้น จึงคาดคะเนได้ว่าผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีต่อชุมชนโดยรอบในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข

จากกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ในระยะ รัศมี 500 เมตร ถึง 1,000 เมตร พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ซื้อน้ำขวด/น้ำบรรจุถัง เป็นแหล่งน้ำดื่ม และใช้น้ำของการประปา การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมที่เกิดขึ้นในแต่ละครัวเรือนส่วนใหญ่จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จะมีวิธีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ การกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดเก็บขนโดยหน่วยงานเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาทำการเก็บขนขยะมูลฝอยแล้วนำไปกำจัด ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย ด้านการใช้ไฟฟ้าไม่มีปัญหา ส่วนความคิดเห็นในด้านจราจรทั้งหมดคิดว่าไม่มีปัญหา ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีการรักษาหรือเจ็บป่วย สำหรับการรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยทั้งหมดจะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 50.00 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดคิดว่าด้านการให้บริการด้านสาธารณสุข สถานะรักษาพยาบาลมีเพียงพอ

จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่ามีระบบสาธารณูปโภคเพียงพอที่จะรองรับการพัฒนาพื้นที่ ประชาชนส่วนใหญ่จึงไม่มีความกังวลในเรื่องระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุขมากนัก

ตอนที่ 3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่อยู่อาศัยในระยะ รัศมี 500 เมตร ถึง 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ทราบว่ามีการเกิดขึ้น โดยทราบด้วยเอกสารประชาสัมพันธ์ทั้งหมด ในส่วนของช่องทางที่ท่านสะดวกในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการส่วนใหญ่สะดวกเป็นการตอบแบบสอบถาม และไม่แสดงความคิดเห็นว่าการดำเนินโครงการจะมีส่งผลกระทบต่อตนเอง

จากข้อมูลข้างต้น กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการเกิดขึ้นของโครงการทั้งใน ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ เนื่องจากไม่ส่งผลกระทบต่อตนเองและครอบครัว มีเพียงข้อกังวลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายหลัง

จากดำเนินการไปแล้วจะทำให้สภาพแวดล้อมเดิมเปลี่ยนแปลงไปซึ่งอาจส่งผลกระทบบ้าง แต่ไม่ทำให้เกิดความกังวลต่อการใช้ชีวิตประจำวันแต่อย่างใด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-14 ถึง ตารางที่ 3.4.2-18

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะรัศมี 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม			
1.1 เพศ			
	(1) ชาย	12	28.6
	(2) หญิง	30	71.4
	รวม	42	100.0
1.2 อายุ			
	(1) ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.0
	(2) 21-30 ปี	0	0.0
	(3) 31-40 ปี	6	14.3
	(4) 41-50 ปี	10	23.8
	(5) 51-60 ปี	21	50.0
	(6) 60 ปีขึ้นไป	5	11.9
	รวม	42	100.0
1.3 ศาสนา			
	(1) พุทธ	34	81.0
	(2) อิสลาม	8	19.0
	(3) คริสต์	0	0.0
	(4) อื่นๆ.....	0	0.0
	รวม	42	100.0
1.4 สถานภาพทางครอบครัว			
	(1) หัวหน้าครอบครัว	28	66.7
	(2) ภรรยา	14	33.3
	(3) บุตร/ลูกชาย/ลูกสะใภ้	0	0.0
	(4) ญาติ/ผู้อยู่อาศัย	0	0.0
	รวม	42	100.0
1.5 สถานภาพการสมรส			

ตารางที่ 3.4.2-14 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ในระยะรัศมี 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
	(1) โสด	4	9.5
	(2) สมรส	38	90.5
	(3) หย่าร้าง	0	0.0
	(4) อื่นๆ	0	0.0
	รวม	42	100.0
1.6 ระดับการศึกษา			
	(1) ประถมศึกษา	0	0.0
	(2) มัธยมศึกษา	2	4.8
	(3) อนุปริญญา	4	9.5
	(4) ปริญญาตรี	36	85.7
	(5) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
	(6) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
	(7) อื่นๆ.....	0	0.0
	รวม	42	100.0
1.7 อาชีพ			
	(1) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	0	0.0
	(2) เกษตรกรรม	0	0.0
	(3) รับจ้างทั่วไป	0	0.0
	(4) ธุรกิจส่วนตัว	35	83.3
	(5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
	(6) พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	7	16.7
	(7) อื่นๆ.....	0	0.0
	รวม	42	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-15 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะรัศมี 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		รัศมี 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข			
2.1 ปัจจุบันท่านน้ำดื่มจากแหล่งใด			
(1)	น้ำฝน	0	0.0
(2)	น้ำซื้อบรรจุขวด	42	100.0
(3)	น้ำประปา ของ.....	0	0.0
(4)	บ่อน้ำตื้น ของตนเอง	0	0.0
(5)	น้ำบาดาล ของ.....	0	0.0
(6)	อื่นๆ.....	0	0.0
รวม		42	100.0
2.2 ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด			
(1)	น้ำฝน	0	0.0
(2)	น้ำซื้อจากบริษัทเอกชน	0	0.0
(3)	น้ำประปา	42	100.0
(4)	บ่อน้ำตื้น	0	0.0
(5)	น้ำบาดาล ของตนเอง	0	0.0
(6)	อื่นๆ.....	0	0.0
รวม		42	100.0
2.3 ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร			
(1)	(1) ปล่อยให้ซึมลงดิน	0	0.0
(2)	(2) ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	0	0.0
(3)	(3) ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	42	100.0
รวม		42	100.0
2.4 ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร			
(1)	ใช้บ่อเกรอะ-ซึม	0	0.0
(2)	ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด	0	0.0
(3)	ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป	42	100.0
รวม		42	100.0
2.5 ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร			
(1)	เผา	0	0.0

ตารางที่ 3.4.2-15 ข้อมูลทางด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณสุข ในระยะรัศมี 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		รัศมี 500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
(2)	ฝัง	0	0.0
(3)	ใช้บริการจากหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน/เอกชน	42	100.0
รวม		42	100.0
2.6 ปัจจุบันท่านมีปัญหาด้านการจราจรหรือไม่			
(1)	มี	0	0.0
(2)	ไม่มี	42	100.0
รวม		42	100.0
2.7 ปัจจุบันท่านมีปัญหาการใช้ไฟฟ้าหรือไม่			
(1)	มี	0	0.0
(2)	ไม่มี	42	100.0
รวม		42	100.0
2.8 ในรอบปีที่ผ่านมามีบุคคลในครัวเรือนได้เข้ารับการรักษายาบาลหรือไม่			
(1)	ไม่มี	42	100.0
(2)	มี	0	0.0
รวม		42	100.0
2.9 สถานที่รักษายาบาลบุคคลในครัวเรือน			
(1)	โรงพยาบาลของรัฐ	21	50.0
(2)	โรงพยาบาลของเอกชน	12	28.6
(3)	คลินิก	7	16.7
(4)	รพ.สต.ชุมชน	0	0.0
(5)	ร้านขายยาโดยเภสัชกร	2	4.8
รวม		42	100.0
2.10 สถานรักษายาบาลพอเพียงหรือไม่			
(1)	พอเพียง	42	100.0
(2)	ไม่พอเพียง	0	0.0
รวม		42	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-16 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในระยะรัศมี 500-1,000 เมตร

รายละเอียด		500-1,000 เมตร	
		จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น			
3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการ หากทราบท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากแหล่งใด			
	(1) ไม่ทราบ	0	0.0
	(2) ทราบ	42	100.0
	รวม	42	100.0
	(1) ด้วยตนเองจากป้ายด้านหน้าโครงการ	0	0.0
	(2) เพื่อนบ้าน	0	0.0
	(3) เจ้าของโครงการ	0	0.0
	(4) เจ้าหน้าที่จากโครงการ	0	0.0
	(5) เอกสารจากประชาสัมพันธ์	42	0.0
	รวม	42	100.0
3.2 ช่องทางที่ท่านสะดวกในการร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ			
	(1) ไม่มี	0	0.0
	(2) การตอบแบบสอบถาม	42	100.0
	(3) การจัดส่งเอกสารให้ทางไปรษณีย์/อีเมล	0	0.0
	(4) การสัมภาษณ์รายบุคคล	0	0.0
	(5) การสนทนากลุ่มย่อย	0	0.0
	(6) การจัดประชุมเป็นเวทีแสดงความคิดเห็น	0	0.0
	รวม	42	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการจะมีส่งผลกระทบต่อท่านหรือไม่			
	(1) ไม่ส่งผลกระทบ	0	0.0
	(2) ส่งผลกระทบ โดยมีระดับผลกระทบ	0	0.0
	มาก	0	0.0
	ปานกลาง	0	0.0
	น้อย	0	0.0
	(3) ไม่แสดงความคิดเห็น	42	100.0
	รวม	42	100.0

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-17 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ			รวม
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่าควันจากเครื่องจักร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
2. ปัญหาเสียงดังรบกวน	100.0	0.0	0.0	0.0	100
3. ปัญหาความสั่นสะเทือน	100.0	0.0	0.0	0.0	100
4. ปัญหาการทรุดการแตกร้าวของบ้าน/อาคาร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
5. ปัญหาน้ำเน่าเสียจากคณงานก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
6. ปัญหาขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
7. ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างอาคาร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
8. ปัญหาการจราจรติดขัด	100.0	0.0	0.0	0.0	100
9. ปัญหาจากการจอดรถของคณงาน/เจ้าหน้าที่และรถขนส่งวัสดุ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
10. ปัญหาวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง ขนส่งดิน	100.0	0.0	0.0	0.0	100
11. ปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันจากเศษดินการก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
12. ปัญหาน้ำท่วมจากการปรับพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	100
13. ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
14. ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
15. ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคณงานก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
16. ปัญหาด้านสุขภาพ เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ระบบการได้ยินเสียง อุบัติเหตุ เป็นต้น	100.0	0.0	0.0	0.0	100
17. ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	100
18. ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
19. อื่นๆ.....	100.0	0.0	0.0	0.0	100

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-18 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ			รวม
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย จาการรถเข้า-ออกโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
2. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการอยู่อาศัย และรถเข้า-ออกโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
3. ปัญหาน้ำเน่าเสียจากการอยู่อาศัย	100.0	0.0	0.0	0.0	100
4. ปัญหาขยะมูลฝอยจากการอยู่อาศัย	100.0	0.0	0.0	0.0	100
5. ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุจากการจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0	100
6. ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
7. ปัญหาการบดบังทัศนียภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
8. ปัญหาการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากอาคารโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
9. ปัญหาการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์/โทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต	100.0	0.0	0.0	0.0	100
10. ปัญหาระบบระบายน้ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
11. ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
12. ปัญหาความแออัดของคนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	100
13. ปัญหาในการเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่	100.0	0.0	0.0	0.0	100
14. ปัญหาสิ่งของตกหล่นจากการอยู่อาศัยบนอาคารสูง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
15. ปัญหาความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	100
16. ปัญหาการเกิดเพลิงไหม้และลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง	100.0	0.0	0.0	0.0	100
17. อื่นๆ.....	100.0	0.0	0.0	0.0	100

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผลการสำรวจความคิดเห็นครั้งที่ 2 กลุ่มพื้นที่หลัก รัศมีระยะ 500-1,000 เมตร จำนวน 42 ตัวอย่างทางที่ปรึกษาได้สอบถามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-19 ถึง ตารางที่ 3.4.2-20 ดังนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะก่อสร้าง

พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า เพียงพอ (ร้อยละ 100.00)

- ระยะดำเนินการ

พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า เพียงพอ (ร้อยละ 100.00)

ได้รับแบบสอบถามตอบกลับมาจำนวน 42 ตัวอย่าง แสดงความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 3.4.2-19 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
1. เสียง ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง - จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่ง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง - ชดเชยหรือซ่อมแซมในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย - จัดให้พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ครอบคลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงส่วนสูงสุดของอาคาร - จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) - ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-19 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
2. การทรวัดตัว/การพังทลายของดิน - ก่อนก่อสร้างอาคาร ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาต้องเข้าพบเพื่อแจ้ง เจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซม หรือให้ซ่อมคืนสภาพเดิม หากเป็นเพียงรอยแตกร้าว โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหรือตรวจพบความเสียหายดังกล่าว - จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามต้องมีบทปรับโดยเงื่อนไขต้องระบุในสัญญาว่าจ้างต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	100.00	
3. น้ำใช้/แรงดันน้ำประปา - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด - จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ ในกรณีที่ทำให้บริการน้ำประปาขัดข้อง - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำและเก็บน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	100.00	
4. การบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากคณงานและบริเวณก่อสร้าง - รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่สาธารณะ - จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคณงานก่อสร้างไว้ ในพื้นที่โครงการ - จัดให้คณงานดูแลสวมใส่สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา - จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง - จัดให้มีการสุบภาคตะกอนจากส่วนเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียของคณงานก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง	100.00	
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวและชุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตันเงินและการกีดขวางทางระบายน้ำของชุมชน - จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดิน หิน และเศษมูลฝอย	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-19 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
5. ขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับขยะอย่างเพียงพอ ภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดพื้นที่กองวัสดุและเศษวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย และจัดหาวัสดุปิดคลุมมิดชิด - เศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจะต้องมีผ้าใบหรือเครื่องป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร - ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้ได้อย่างเคร่งครัด - การติดต่อประสานงาน เพื่อให้หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการขยะมูลฝอยเข้ามาทำการจัดเก็บและขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน - กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย	100.00	
6. ไฟฟ้า - จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต - ควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น - หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมอยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งานใหม่ - ไม่ทำการต่อสายไฟจากบ้านเรือนข้างเคียงโครงการและหากมีเหตุไฟฟ้าขัดข้องให้รีบแจ้งการไฟฟ้าทันที - จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้ในการก่อสร้างไว้สำรองเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนชุมชนหรือในกรณีที่การไฟฟ้าไม่สามารถส่งจ่ายไฟฟ้าได้	100.00	
7. การจราจร - ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องกำชับคนขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน - จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา - ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้สัญจรในช่วงกลางคืนเห็นได้ชัดเจน	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-19 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
- หากถนนที่เกี่ยวข้องกับการจราจรเกิดชำรุดหรือเสียหายโดยตรงจากโครงการหรือรถบรรทุกให้ดำเนินการซ่อมแซมและดูแลทำความสะอาดทันที		
8. คนงานก่อสร้างและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อสร้าง - ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต - ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งให้เขียนข้อความติดประกาศว่า "บริเวณนี้อยู่ภายใต้การจับภาพของกล้องวงจรปิดตลอด 24 ชั่วโมง" - กรณีคนงานก่อสร้างก่อความเสียหายต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำที่เกิดขึ้นทั้งหมดของคนงาน และชดเชยค่าเสียหายไม่เพิกเฉย - จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ	100.00	
9. สุขภาพ/การเพิ่มภาระให้กับโรงพยาบาลในพื้นที่ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อลดภาระให้กับโรงพยาบาลในป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ - การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดหากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อน หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตาม ให้มีบทปรับตามความเหมาะสม - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการโดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้างจัดให้มีการประกันภัยโดยต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาล และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้แสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัย ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นชัดเจน	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-19 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ
10. การป้องกันอัคคีภัย และความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ โดยติดตั้งบริเวณแนวรั้ว และภายในอาคารกรณีขึ้นโครงสร้างแล้ว อย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น/อาคาร เพื่อเตรียมความพร้อมกรณี อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	100.00	
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ - เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - โครงการเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตาโดยโครงการจะเลือกใช้สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล สีเทา และสีเขียวใบไม้ เป็นโทนสีภายนอกอาคาร - โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเฉลียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพักซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง - โครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยะถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ	100.00	
12. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม - ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และ	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-19 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง - หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความร้อน และกรองฝุ่น กลิ่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 หากเล็งเห็นหรือไม่สำสรายงานฯ ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2		

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-20 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
1. เสียง ความสั่นสะเทือน และฝุ่นละออง - จำกัดความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม - หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง - ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร - ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเสียงรบกวนและสร้างความรำคาญรบกวนชุมชนข้างเคียง - ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง - กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	100.00	
2. น้ำใช้/แรงดันน้ำประปา - ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้มีการใช้น้ำในโครงการอย่างประหยัด	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-20 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
- จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอ ในกรณีที่การให้บริการน้ำประปาเกิดขัดข้อง - จัดให้มีขั้นตอนวิธีการล้างถังเก็บน้ำสำรอง และกำหนดช่วงเวลาที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง - ประกาศแจ้งเจ้าหน้าที่/พนักงานในโครงการ ให้ทราบถึงวัน เวลา และอาคารที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรอง/ระบบกรองน้ำทุกครั้ง		
3. การบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนนำไปใช้ในโครงการหรือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด - กำหนดให้มีการสูบกากตะกอนทุกปีโดยใช้บริการสูบสิ่งปฏิกูลจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ตักไขมันทุกวันไปกำจัด และกำหนดให้ล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการดำเนินการแก้ไขทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุกๆ 6 เดือน	100.00	
4. การระบายน้ำ/น้ำท่วม - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน และติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อกักเก็บน้ำฝนไว้ก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนภายในบ่อดักน้ำเป็นประจำ - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์สำรองต่างๆ - ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน - นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้อย่างประหยัดให้มากที่สุด	100.00	
5. ขยะมูลฝอย - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ ตรวจสอบถังมูลฝอยทุกจุดให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และจัดให้มีห้องที่พักขยะรวม - จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียจากบริเวณที่พักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดให้พนักงานจัดเก็บมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยประจำชั้นทุกวัน วันละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการล้างทำความสะอาดที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกสัปดาห์	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-20 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีรถเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่		
6. ไฟฟ้า - จัดให้มีระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า ตามมาตรฐานการไฟฟ้าหรือหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน - ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ ให้มีการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการอย่างประหยัด - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สายไฟฟ้า และระบบควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ทำความสะอาดแผงระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน	100.00	
7. การคมนาคม - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย - จัดให้มีที่จอดรถยนต์ ในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณจุดเข้า-ออก และที่จอดรถของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวก - ห้ามมิให้จอดรถริมถนนตลอดแนวด้านหน้าโครงการ	100.00	
8. สาธารณสุข - จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับ-ส่งผู้บาดเจ็บ กรณีฉุกเฉิน - ดูแลระบบสาธารณสุขโรคของโครงการอย่าให้ชำรุด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเพื่อให้ให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบสาธารณสุขโรค - ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลไว้ประจำสระว่ายน้ำและติดประกาศวิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ - จัดให้พนักงานและผู้เข้าพักอาศัยสวมหน้ากากอนามัย พร้อมทั้งมีจุดล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์ ณ ทางเข้าและออกของอาคาร - เมื่อพนักงานมีอาการคล้ายเป็นไข้หวัด ให้หยุดทำงานทันที - รณรงค์ให้พนักงานและผู้เข้าพักใช้ช้อนกลาง/จาน/แก้วส่วนตัว	100.00	
9. ความปลอดภัยสาธารณะและการป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยครบถ้วนตามกฎหมายและตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดที่ปลอดภัย ในกรณีเกิดไฟไหม้ - จัดเตรียมแผนการอพยพหนีไฟ และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	100.00	

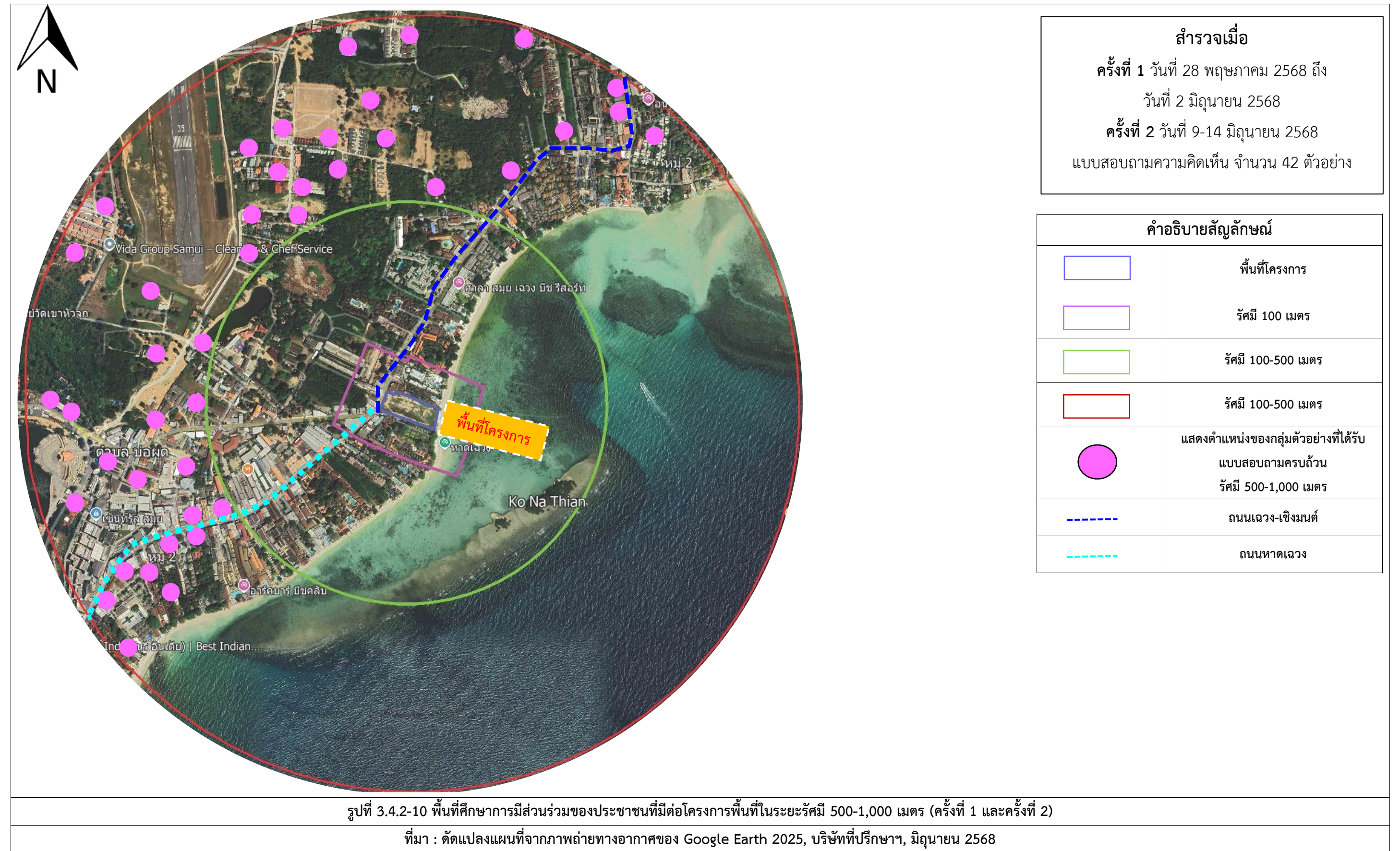
ตารางที่ 3.4.2-20 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

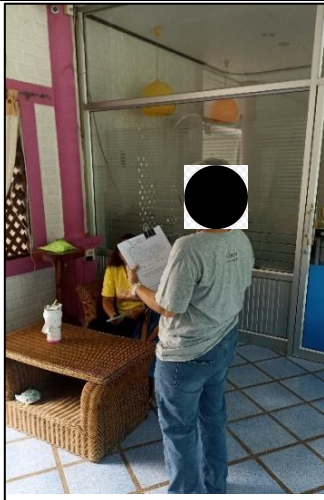
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสภาพสายไฟหลักของอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
10. สุขทรียภาพและทัศนียภาพ - เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคารตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ - โครงการเลือกใช้โพนสีภายนอกอาคาร ที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโพนสีที่มีความสบายตาโดยโครงการจะเลือกใช้สีอิฐ สีดินเผา สีน้ำตาล สีเทา และสีเขียวใบไม้ เป็นโพนสีภายนอกอาคาร - โครงการได้ออกแบบอาคารให้แต่ละห้องพักมีเฉลียงเพื่อช่วยเพิ่มระยะทางระหว่างขอบอาคารกับกระจกของแต่ละห้องพักซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดการสะท้อนของแสงจากอาคารได้ในระดับหนึ่ง - โครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยะถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ	100.00	
11.การบดบังแสงแดดและทิศทางลม - ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ - กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง - หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	100.00	

ตารางที่ 3.4.2-20 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ความคิดเห็น	
	เพียงพอ	ไม่เพียงพอ โปรดระบุ
- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจาก อาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยดูดซับความร้อน และกรองฝุ่น กลิ่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้ - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ตามมาตรา 51/5 หากเลี่ยง หรือไม่นำเสนอรายงานฯ ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2		

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด



							
บ้านเลขที่ 157/20		บ้านเลขที่ 159/11		บ้านเลขที่ 159/27		บ้านเลขที่ 162/88	
							
บ้านเลขที่ 162/97		บ้านเลขที่ 162/116		บ้านร่มไม้		เอเวอร์กรีน รีสอร์ท	
							
MM House		PTK Beach		บ้านเลขที่ 150/8		บ้านเลขที่ 147/2	

รูปที่ 3.4.2-11 ตัวอย่างภาพประกอบการลงพื้นที่ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อโครงการพื้นที่รัศมีระยะ 500-1,000 เมตร (ครั้งที่ 1และครั้งที่ 2)

ที่มา : ดัดแปลงแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth 2025, บริษัทที่ปรึกษา มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4.2-21 บ้านเลขที่ของประชาชนที่ทำการสำรวจในระยะ รัศมี 500–1,000 เมตร จำนวน 42 ตัวอย่าง

ดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่
1	14/62	30	167/7
2	11/35	31	12
3	119/24	32	19
4	14/63	33	11/34
5	119/34	34	11/2
6	14/64	35	11/9
7	150/8	36	83/46
8	150	37	9/69
9	162/97	38	147/3
10	175/15	39	147/7
11	157/20	40	9/34
12	MM House	41	155/37
13	ร้าน 360 ครีวงศา	42	155/62
14	5/28		
15	5/75		
16	147/28		
17	147/108		
18	147/96		
19	147/8		
20	147/5		
21	แอล รีสอร์ท		
22	PTK Beach		
23	เอเวอร์ กรีน รีสอร์ท		
24	90/1		
25	167/1		
26	162/8		
27	4		
28	162/89		
29	159/89		

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

11.5) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ในระยะ 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ เช่น สถานศึกษา สถานพยาบาล เป็นกลุ่มที่มีความอ่อนไหว ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยระบุข้อมูลส่วนบุคคล ตำแหน่ง/สถานภาพ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 3 แห่ง และได้ทำการสำรวจได้ครบถ้วน แสดงดังตารางที่ 3.4.2-22 ถึง ตารางที่ 3.4.2-23

1. วัดพังบัว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 448.48 เมตร
2. โรงเรียนวัดบุญถาวรธรรม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 452.11 เมตร
3. โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 437.95 เมตร

11.6) กลุ่มหน่วยงานราชการ

เป็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการซึ่งใช้วิธีหาตำแหน่งจากภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า ไม่ปรากฏกลุ่มหน่วยงานราชการอยู่ในขอบเขตรัศมี 1 กิโลเมตรแต่อย่างใด

11.7) กลุ่มผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง โดยระบุข้อมูลส่วนบุคคล ตำแหน่ง/สถานภาพ และเป็นผู้นำชุมชน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 1 ตัวอย่าง

ทางที่ปรึกษาได้ทำการลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนยังไม่ได้รับการแต่งตั้ง เนื่องจากทางเทศบาลนครเกาะสมุยได้มีการเลือกตั้ง จึงไม่สามารถสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการได้ ทางที่ปรึกษาจึงทำหนังสือยื่นไปยังเทศบาลนครสมุย เพื่อสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 7.4

11.8) กลุ่มประมงชายฝั่ง

ทางที่ปรึกษาได้ทำการลงพื้นที่เพื่อสอบถามถึงกิจกรรมของชุมชนที่มีการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง จะมีส่วนช่วยเหลืออย่างไร เนื่องจากหน้ามรสุมจะมีเรือประมงมาจอดเพื่อหลบคลื่นลม และมีการใช้พื้นที่หน้าหาด หากเกิดการเปลี่ยนแปลงทางกิจกรรมจึงต้องมีการสำรวจความคิดเห็น ดังแสดงในตารางที่ 3.4.2-22

ตารางที่ 3.4.2-22 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวครั้งที่ 1 จำนวน 3 ตัวอย่าง และตัวแทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน จำนวน 1 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการและผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
1. วัดพังบัว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 448.48 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถาม พระปลัดพรชัย - เบอร์โทร 093-5129906	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำบาดาล - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำบาดาล - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปเผากลางแจ้ง - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาไม่ได้รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาลเอกชน - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อการรักษาโรค	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความ</u> <u>คิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ไม่ส่งผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> - ไม่ได้ผลกระทบไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> - ไม่ได้ผลกระทบไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
2. โรงเรียนวัดบุญพิถาราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 452.11 เมตร	<u>ด้านสาธารณูปโภค</u> - น้ำดื่มจากน้ำบาดาล - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ก่อสร้าง</u> - ไม่ได้ผลกระทบไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.2-22 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวครั้งที่ 1 จำนวน 3 ตัวอย่าง และตัวแทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน จำนวน 1 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
ผู้ตอบแบบสอบถาม คุณ ภัทธรินทร์ อนุรักษ์ เบอร์โทร 098-4145978 คุณครู จำนวน 18 คน ธุรกิจ จำนวน 4 คน นักการภารโรง จำนวน 1 คน	- ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระ ล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับ มูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาไม่ได้ รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาลของรัฐ - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อ การรักษาโรค	<u>ช่องทางในการร่วมแสดงความ ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ ดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาน้ำประปามีแรงดันต่ำลง - ปัญหาไฟฟ้าตกหรือกระแสไฟฟ้าไม่ เพียงพอ	
3. โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ เนชั่นแนล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 437.95 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถาม คุณ พัฒนา ลักษณะนา จำนวน 26 เติยง	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำดื่มบรรจุขวด - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระ ล้าง ทำความสะอาดลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความ ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ ก่อสร้าง</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย เขม่า ควันจากเครื่องจักร - ปัญหาเสียงดังรบกวน - ปัญหาความสั่นสะเทือน	ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.2-22 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวครั้งที่ 1 จำนวน 3 ตัวอย่าง และตัวแทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน จำนวน 1 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
พนักงาน จำนวน 24 คน	- ขยะมูลฝอยนำไปทิ้งยังถังรองรับ - มูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น - มีปัญหาเรื่องการจราจร - ไม่มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u> - ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาไม่ได้ - รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาล - เอกชน - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อ - การรักษาโรค	<u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบ ระดับมาก	<u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะ</u> <u>ดำเนินการ</u> ผลกระทบในระดับมาก ได้แก่ - ปัญหาการจราจรติดขัด และอุบัติเหตุ - จากการจราจร	
1. กลุ่มประมงชายฝั่ง นายมนตรี มากเจริญ เป็นประธานกลุ่มประมงชายฝั่ง ผู้ตอบแบบสอบถาม นายกิตติศักดิ์ เกตุชู ตำแหน่งรองประธาน กลุ่มประมงชายฝั่ง - เบอร์โทร 083-7780085 - อายุ 38 ปี	<u>ด้านสาธารณสุข</u> - น้ำดื่มจากน้ำบาดาล - แหล่งน้ำใช้หลัก คือ น้ำประปา - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป - ระบายน้ำทิ้งและน้ำจากการชำระ - ล้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขยะมูลฝอยนำไปเผากลางแจ้ง - ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร - มีปัญหาเรื่องไฟฟ้า <u>ด้านสาธารณสุข</u>	<u>ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจาก</u> - ทราบ เอกสารประชาสัมพันธ์ <u>ช่องทางในการร่วมแสดงความ</u> <u>คิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ</u> - การตอบแบบสอบถาม <u>การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ</u> <u>ท่านอย่างไร</u> - ส่งผลกระทบต่อประกอบอาชีพ - กรณีโครงการมีการปิดกั้นเส้นทางลง - สู่ทะเล เนื่องจากใช้เส้นทางลงสู่ทะเล	<u>ผลกระทบในระยะก่อสร้าง</u> - ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด <u>ผลกระทบในระยะดำเนินการ</u> - ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	<u>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</u> 1.ความห่วงกังวลในเรื่องของทางขึ้น ลงของเรือประมงและเมื่อทาง โครงการเปิดดำเนินการจะอนุญาตให้ ทางกลุ่มประมงจอดเรือหน้าหาดได้ หรือไม่ <u>การแก้ไข</u> ทางโครงการจัดทำหนังสือรับรองมี การเปิดทางให้กลุ่มชาวประมง สามารถผ่านพื้นที่ได้ตามข้อกำหนดที่

ตารางที่ 3.4.2-22 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวครั้งที่ 1 จำนวน 3 ตัวอย่าง และตัวแทนกลุ่มประมงพื้นบ้าน จำนวน 1 ตัวอย่าง

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุขและ สาธารณสุข	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบคาดว่าจะเกิดขึ้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับ	ความคิดเห็นต่อโครงการ
	- ด้านสุขภาพในรอบปีที่ผ่านมาไม่ได้ รับการรักษาพยาบาล - หากเจ็บป่วยจะไปโรงพยาบาล เอกชน - สถานพยาบาลมีความเพียงพอต่อ การรักษาโรค	กรณีจอดเรือประมงเพื่อหลบพายุ ในช่วงมรสุม		ตกลงร่วมกัน ดังแสดง การสอบถาม ความเห็นกลุ่มประมง รูปที่ 3.4.2-13 , เส้นทางลงสู่ชายหาดในรูปที่ 2.9-4 และหนังสือรับรองใช้เส้นทางในรูปที่ 3.4.2-14

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.2-23 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 3 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
1. วัดพังบัว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 448.48 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถาม พระปลัดพรชัย	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ
2. โรงเรียนวัดบุญจิคาราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 452.11 เมตร	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.4.2-23 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 3 ตัวอย่าง

ผู้ให้สัมภาษณ์	ความเพียงพอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
ผู้ตอบแบบสอบถาม คุณ ภัทธรินทร์ อนุรักษ์			
3. โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 437.95 เมตร ผู้ตอบแบบสอบถาม คุณ พัฒนา ลักษณะ	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ
1. กลุ่มประมงชายฝั่ง นายมนตรี มากเจริญ เป็นประธานกลุ่มประมงชายฝั่ง ผู้ตอบแบบสอบถาม นายกิตติศักดิ์ เกตุชู ตำแหน่งรองประธาน กลุ่มประมงชายฝั่ง - เบอร์โทร 083-7780085 - อายุ 38 ปี	เพียงพอ	เพียงพอ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ที่มา : บริษัท เจต คอนซัลแต้นท์ จำกัด





ครั้งที่ 1 : เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2568



ครั้งที่ 2 : เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2568

รูปที่ 3.4.2-13 การสอบถามความคิดเห็นกลุ่มชาวประมง

ที่มา : บริษัทที่ปรึกษาฯ, ตุลาคม 2568

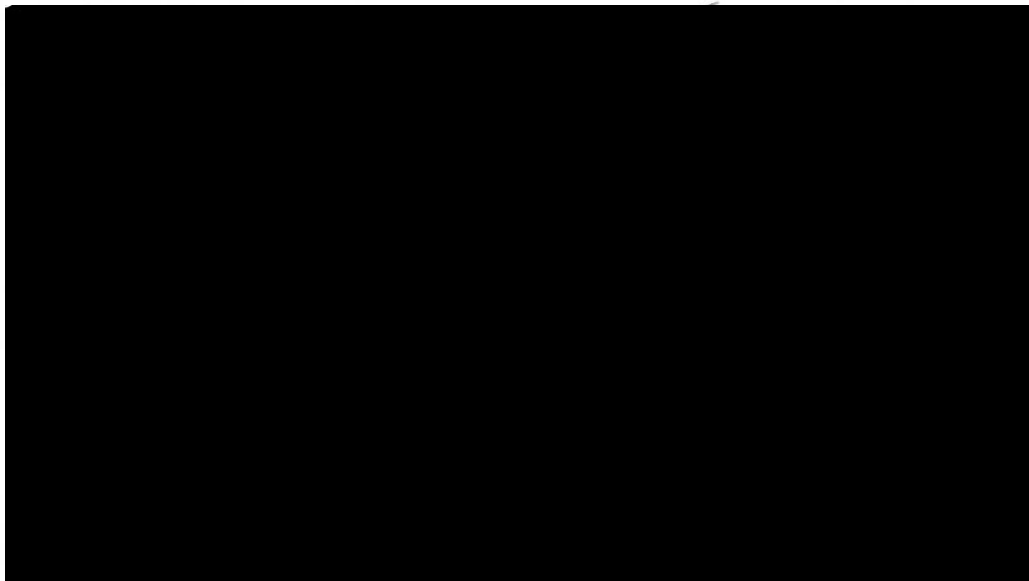
หนังสือรับรองการใช้พื้นที่

เขียนที่ บริษัท ไฮ โฮเทล จำกัด
สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 76/5 หมู่ที่ 6
ตำบลมะเร็ด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 19 ธันวาคม 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ไฮ โฮเทล จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 76/5 หมู่ที่ 6 ตำบลมะเร็ด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ผู้ดำเนินโครงการ โรงแรม BTC Samui ตั้งอยู่ที่ ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอรับรองว่าในการดำเนินโครงการ จะกำหนดเส้นทางสำหรับสัญจรแก่ผู้ประกอบการอาชีพประมงในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ ให้สามารถสัญจรผ่านพื้นที่ได้ ทั้งนี้ เส้นทาง และเวลาในการเข้า-ออก เป็นไปตามข้อกำหนดที่โครงการฯ กำหนดไว้ร่วมกับผู้ใช้เส้นทาง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



รูปที่ 3.4.2-14 หนังสือรับรองมีการเปิดทางให้กลุ่มชาวประมงสามารถผ่านพื้นที่ได้ตามข้อกำหนดที่ตกลง
ร่วมกัน

ที่มา : บริษัท ไฮ โฮเทล จำกัด

นอกจากนี้โครงการมีขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาคือจะครอบคลุมในทุกประเด็นที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้น โครงการจะจัดให้มีระบบการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันทั่วทั้งที่หากเกิดปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

ขั้นตอนการรับร้องเรียน

(1) การจัดตั้งศูนย์รับร้องเรียน

- จัดตั้งศูนย์รับข้อร้องเรียนไว้ ณ สำนักงานโครงการ
- ระบบสื่อสาร เป็นโทรศัพท์สายตรง 1 หมายเลข สำหรับรับข้อร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์
- เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ ต้องเป็นบุคลากรของโครงการที่สามารถติดต่อประสานงานได้ดี และมีความรู้เกี่ยวกับระบบขั้นตอนต่างๆ ของโครงการพอสมควร สำหรับการต้อนรับและการให้คำแนะนำแก่ผู้ร้องเรียนจากภายนอกเบื้องต้น
- จัดตั้งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา เป็นต้น
- การประชาสัมพันธ์การจัดตั้งศูนย์ โดยโครงการต้องประชาสัมพันธ์ในส่วน of ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์ รวมถึงวิธีการแจ้งและรับข้อร้องเรียนของศูนย์ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบ โดยการติดประกาศหน้าโครงการ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน เป็นต้น

(2) การรับ/บันทึกข้อร้องเรียน

การรับข้อร้องเรียนจัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร เพื่อเป็นหลักฐานในการรับข้อร้องเรียน และเพื่อเป็นการบันทึกสถิติในการมีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ นอกจากนี้ วิธีการรับข้อร้องเรียนจะทำการบันทึกอย่างง่ายและเป็นขั้นตอน สำหรับการส่งเอกสารและรายละเอียดของข้อร้องเรียนนั้นให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนต่อไป ภายในระยะเวลา 1-2 วันนับจากวันที่รับเรื่อง รายละเอียดของเอกสารการรับข้อร้องเรียนอย่างน้อยควรมีข้อความดังต่อไปนี้

- วัน เวลา ที่รับข้อร้องเรียน
- ช่องทางที่รับข้อร้องเรียน (ทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์)
- ชื่อ-นามสกุล ช่องทางการติดต่อของผู้ร้องเรียน
- ระบุเรื่องการร้องเรียน
- ชื่อ-นามสกุลผู้รับแจ้งข้อร้องเรียน

- ช่องข้อความที่เป็นภายในโครงการ

*ผู้รับผิดชอบ *กำหนดวันเวลาที่คาดการณ์ว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

*ระบุสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น *ลักษณะและวิธีการแก้ไขปัญหา เป็นต้น

สำหรับการบันทึกข้อความนั้นจะมีผู้ลงนามในการรับเอกสารของแต่ละส่วนที่รับผิดชอบตามขั้นตอนของการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่ได้กำหนดไว้ เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบให้มีความชัดเจนถูกต้อง ซึ่งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการมีหน้าที่พิจารณากำหนดแผนการดำเนินงานการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

(3) การแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

- ผู้รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งจะมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกันและผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น

- คณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของโครงการ หรือบริษัทผู้รับเหมา ร่วมพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนวทางแก้ไขให้กับผู้ร้องเรียนทราบภายในระยะเวลา 3 วัน นับตั้งแต่รับเรื่อง โดยระบุระยะเวลาที่ต้องใช้ในการแก้ไขปัญหา

- เมื่อผู้ร้องเรียนยินยอมให้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่โครงการนำเสนอให้คณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ สั่งการผู้ได้รับมอบหมายให้ติดต่อขอเข้าดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่อง

- ผู้ที่ได้รับมอบหมายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้แล้วตามที่แจ้งแก่ผู้ร้องเรียน นับจากวันที่ได้รับคำสั่ง ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ ให้ศูนย์รับข้อร้องเรียนแจ้งให้กับผู้ร้องเรียนทราบถึงเหตุผลและผลดำเนินการล่าสุด (ทำการถ่ายภาพก่อน-หลังดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ)

- เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ให้ผู้ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไข ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมผู้ร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไขในแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะทำงานรับเรื่องร้องเรียนของโครงการอีกครั้งเพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป ภายใน 7 วันนับตั้งแต่ได้รับเรื่อง

กรณีที่ข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่สามารถหาข้อตกลงได้ร่วมกันระหว่างผู้ร้องเรียนกับทางโครงการ คณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการจะเชิญบุคคลที่ 3 ที่ได้รับการยอมรับจากทั้ง 2 ฝ่าย ได้แก่ ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนเทศบาลนครเกาะสมุย เป็นต้น เพื่อมาเป็นคนกลางในการไกล่เกลี่ยระงับข้อขัดแย้ง

3.4.3 สาธารณสุข

1) การสาธารณสุข

เกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือโรงพยาบาลเกาะสมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทยอินเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล/หมู่บ้าน 9 แห่ง และคลินิกแพทย์ เวชกรรมเฉพาะทาง 31 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน 160 แห่ง โดยสถานพยาบาลของเอกชนส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในตำบลอ่างทอง ตำบลมะเร็ต และตำบลบ่อผุด

สำหรับพื้นที่โครงการ อาจจะส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวได้ ในระยะก่อสร้างและในระยะเปิดดำเนินการ ปัจจุบันในตำบลบ่อผุดมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด โดยมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4.21 กิโลเมตร ให้บริการด้านสุขภาพกับประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้ในพื้นที่ตำบลบ่อผุดยังมีสถานพยาบาลอื่นๆ เช่น โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล มีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 400 เมตร ซึ่งมีศักยภาพรองรับการบริการสุขภาพประชาชนได้อย่างเพียงพอ

2) สถิติการเจ็บป่วย

โดยจากการสอบถามข้อมูลไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุดเกี่ยวกับข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย (21 กลุ่มโรค) ย้อนหลัง 3 ปี สถิติสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ในปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่า ผู้ป่วยที่เป็นโรครุนแรงที่สุด คือ โรคระบบหายใจ ดังแสดงในตารางที่ 3.4.3-1

3) สถานการณ์แมงกะพรุนในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้วยการวางอวนลอยกึ่งสามชั้น ลากอวนลอยผิวน้ำ ลากอวนทับตลิ่ง และ/หรือเดินสำรวจบริเวณชายหาด ตามแต่ลักษณะของพื้นที่ ปีละ 2-10 ครั้ง รวมถึงจากการรับแจ้งเหตุและรับตัวอย่างแมงกะพรุนจากเครือข่ายชาวประมงและผู้ประกอบการในพื้นที่ ระหว่างปีงบประมาณ 2553-2566 พบแมงกะพรุนพิษ จำนวน 9 ชนิด แพร่กระจายในน่านน้ำไทยทั้งฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยพื้นที่อ่าวไทยตอนในพบแมงกะพรุนจำนวนน้อยชนิดกว่า เมื่อเทียบกับพื้นที่ชายฝั่งที่ติดต่อกับทะเลเปิด เช่น อ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนกลาง อ่าวไทยตอนล่าง หรือทะเลอันดามัน ซึ่งแมงกะพรุนพิษที่พบจำแนกตามลักษณะความเป็นพิษได้ 5 กลุ่ม ดังนี้

1. แมงกะพรุนกล่องวงศ์ Chirodropidae จำนวน 3 ชนิด มีพิษรุนแรงต่อระบบประสาท กล้ามเนื้อ หัวใจ และการไหลเวียนของเลือดในปอด สามารถทำให้เสียชีวิตได้ พบแพร่กระจายในพื้นที่อ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนกลาง-ตอนล่าง และทะเลอันดามัน โดยในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พบมากบริเวณพื้นที่จังหวัดตราด ส่วนในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พบมากบริเวณพื้นที่เกาะสมุย และเกาะพะงัน
2. แมงกะพรุนกล่องวงศ์ Carukiidae จำนวน 2 ชนิด มีพิษทำให้บริเวณที่สัมผัสมีอาการปวดอย่าง

รุนแรง และอาจทำให้จมน้ำได้ พบแพร่กระจายในเกือบทุกพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล และพบได้ตลอดทั้งปีในพื้นที่อ่าวไทยตอนกลาง-ตอนล่าง และทะเลอันดามัน

3. แมงกะพรุนกล่องวงศ์ Chiropsalmidae จำนวน 1 ชนิด มีพิษทำให้บริเวณที่สัมผัสมีอาการปวดแสบปวดร้อนและเป็นผื่นแดง พบแพร่กระจายเกือบตลอดทั้งปี ในพื้นที่อ่าวไทยตอนกลาง-ตอนล่าง และทะเลอันดามัน

4. แมงกะพรุนหัวขวดวงศ์ Physaliidae จำนวน 1 ชนิด มีพิษทำให้บริเวณที่สัมผัสมีอาการปวดแสบปวดร้อน แสบหน้าอก หายใจลำบาก พบแพร่กระจายฝั่งอ่าวไทยช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน และฝั่งทะเลอันดามันช่วงเดือนมิถุนายนถึงพฤศจิกายน

5. แมงกะพรุนไฟวงศ์ Pelagiidae จำนวน 2 ชนิด มีพิษทำให้บริเวณที่สัมผัสมีอาการปวดแสบปวดร้อน พบแพร่กระจายตลอดทั้งปี ทั้งฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน

ผลกระทบต่อชีวิตและความปลอดภัยของประชาชน

ในปีงบประมาณ 2566 พบรายงานผู้บาดเจ็บรุนแรงถึงขั้นหมดสติจากการสัมผัสแมงกะพรุนกล่องจำนวน 2 ราย ช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ในพื้นที่เกาะสมุย-เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี และพบผู้บาดเจ็บจากแมงกะพรุนไฟจำนวนมากในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตช่วงเดือนมกราคมและพฤษภาคม พ.ศ. 2566 (ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, มิถุนายน 2568)

มาตรการป้องกันผลกระทบจากแมงกะพรุนโดยให้ผู้ประกอบการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องมีการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนให้นักท่องเที่ยวทราบถึงผลกระทบที่เกิดจากแมงกะพรุนพิษบริเวณพื้นที่เสี่ยง ซึ่งสามารถพบแมงกะพรุนได้ในช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคมของทุกปี หรือหลังฝนตก

สำหรับแมงกะพรุนพบได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะหลังฝนตก บริเวณทะเลน้ำตื้นหรือใกล้ชายฝั่ง กรณีที่มีการพบเห็นให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสไว้ก่อน เนื่องจากเมื่อร่างกายสัมผัสถูกแมงกะพรุนที่มีพิษจะปล่อยเข็มพิษสู่ร่างกายทำให้มีอาการปวดแสบบริเวณสัมผัส หากเป็นชนิดที่พิษรุนแรง พิษก็จะกระจายสู่ระบบประสาท ระบบหมุนเวียนเลือดและหัวใจ เป็นอันตรายถึงชีวิตได้

มาตรการสำหรับการป้องกันแมงกะพรุนพิษ

1. รับประทานน้ำทะเล และรับประทานยาช่วยเหลือพร้อมโทรแจ้งหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน 1669
2. กรณีมีผู้ได้รับการสัมผัสแมงกะพรุนพิษให้ผู้บาดเจ็บอยู่นิ่งๆ และห้ามขัดถูบริเวณที่สัมผัส เนื่องจาก การเคลื่อนไหวอาจเป็นการกระตุ้นการสัมผัสพิษมากขึ้น
3. ใช้น้ำส้มสายชูความเข้มข้น 4-6% ที่ใช้ในครัวเรือนทั่วไป ราดบริเวณที่สัมผัสต่อเนื่องอย่างน้อย 30 วินาที (ห้ามราดด้วยน้ำจืด น้ำเปล่า หรือแอลกอฮอล์) เพื่อให้เข็มพิษหลุดเช่นเดียวกับโดนแมงกะพรุน
4. หากผู้บาดเจ็บหากอาการไม่ดีขึ้นให้รีบนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลอย่างรวดเร็ว

- 5.ให้ประชาชนและนักท่องเที่ยว สวมเสื้อผ้ามิดชิดลงเล่นน้ำ ไม่ควรเล่นน้ำหลังฝนตก
- 6.สังเกตจุดวางน้ำส้มสายชูและปฏิบัติตามป้ายแจ้งเตือน หากพบว่ามีซากของแมงกะพรุนอยู่ตามชายหาด ไม่ควรลงเล่นน้ำ หรือลงเล่นน้ำในบริเวณปลอดภัยที่เจ้าหน้าที่จัดไว้ให้เท่านั้น และให้ปฏิบัติตามคำเตือนของเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร.1422
- 7.จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือไลฟ์การ์ดที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการแก้พิษจากแมงกะพรุนพิษ ให้ประจำอยู่บริเวณหาดหน้าโครงการ ในการดูแลนักท่องเที่ยวของโรงแรมและใกล้เคียง เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ก่อนทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปทำการรักษาที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- 8.จัดให้มีการอบรมพนักงานของโรงแรมประจำปี เพื่อให้ปฏิบัติการช่วยเหลือนักท่องเที่ยวของโรงแรมได้อย่างถูกต้องและทันทั่วถึง
- 9.จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับแมงกะพรุนพิษ เพื่อให้นักท่องเที่ยวรับทราบถึงอันตรายจากแมงกะพรุนพิษ และวางจุดใส่น้ำส้มสายชู บริเวณด้านหน้าชายหาดของโครงการ เพื่อให้การช่วยเหลือนักท่องเที่ยวในบริเวณโครงการได้ ดังตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ โดยกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขรูปที่ 3.4.3-1

4) อาคารหรือสถานที่ที่กำลังก่อสร้างหรือก่อสร้างแล้วเสร็จในพื้นที่ศึกษาโครงการย้อนหลัง 3 ปี

จากการศึกษากลุ่มอาคารที่มีการก่อสร้าง ตั้งแต่ปี 2565-2568 เป็นช่วงเวลา 3 ปีย้อนหลัง ดังรูปที่ 3.4.3-2 โดยศึกษาภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับการสำรวจภาคสนามในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการพบว่า มีพื้นที่ที่กำลังก่อสร้างอาคาร การปรับพื้นที่เป็นตลาดนัด และลาดจอดรถ รวมถึงการจราจรบนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนเฉวง-เชิงมนต์ อาจจะเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดฝุ่นละอองและนำไปสู่การเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาคารที่กำลังก่อสร้างและยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งสามารถสรุปกิจกรรมก่อสร้างอาคารต่างๆ ได้ ดังนี้

พื้นที่ที่กำลังก่อสร้าง (ยังไม่แล้วเสร็จในปี 2568) จำนวน 1 แห่ง ได้แก่

- พื้นที่ก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรร (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 615.10 เมตร)

การปรับถมพื้นที่ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

- ปรับถมพื้นที่ (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 813.40 เมตร)

- ปรับถมพื้นที่ (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 665.32 เมตร)

- ปรับถมพื้นที่ (อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 686.91 เมตร)

ดังนั้น กิจกรรมก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ศึกษามีไม่มากนัก ส่วนใหญ่จะเป็นการนำมาเดิมมาดัดแปลงให้ทันสมัยและสามารถนำมาใช้ประกอบธุรกิจให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีชุมชนเดิมอาศัยอยู่ ทำให้ไม่ค่อยเกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านการก่อสร้างอาคารใหม่มากนัก ส่วนใหญ่ฝุ่นละอองจะมาจาก

การจราจรบนถนนสายหลัก ซึ่งเป็นเส้นทางหลักในการเชื่อมต่อเส้นทางและขนส่งรวมถึงกิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการ จะเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองแต่อาจไม่มากพอที่จะก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ

ตารางที่ 3.4.3-1 สถิติสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ปี พ.ศ. 2563-2565

ลำดับ	สาเหตุการป่วย	จำนวนคนต่อปี			รวม
		2563	2564	2565	
1	โรกระบบหัวใจ	2,012	1,037	2,101	5,150
2	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	2,159	1,352	1,564	5,075
3	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1,142	1,369	1,923	4,434
4	โรกระบบไหลเวียนเลือด	907	705	1,417	3,029
5	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	1,242	868	774	2,884
6	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	970	913	854	2,737
7	โรคติดเชื้อและปรสิต	530	302	1,057	1,889
8	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	467	347	236	1,050
9	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	239	179	149	567
10	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	254	161	112	527
11	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	118	151	232	501
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	84	79	108	271
13	โรกระบบประสาท	67	43	70	180
14	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	24	55	62	141
15	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	53	43	38	134
16	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	52	40	40	132
17	โรคหูและปุ่มกกหู	59	37	25	121
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	5	0	13	18
19	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	2	2	1	5
20	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	1	0	0	1
21	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	0
รวม		10,387	7,683	10,776	28,846

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกาะสมุย, พฤศจิกายน 2565



กรมควบคุมโรค
กองป้องกันการบาดเจ็บ
Department of Disease Control
Division of Injury Prevention

ท่องเที่ยวปลอดภัย

เล่นน้ำทะเล

หลีกเลี่ยงแมงกะพรุน



การป้องกัน

1. สวมเสื้อผ้าปิดชิดเวลาเล่นน้ำ เช่น เสื้อแขนยาว ขายาวแบบตัว
2. ก่อนลงเล่นน้ำควรตรวจสอบตำแหน่งของสถานที่ปฐมพยาบาล จุดวางน้ำส้มสายชูก่อนว่ายน้ำ
3. ปฏิบัติตามป้ายเตือนตามสถานที่ท่องเที่ยวอย่างเคร่งครัด
4. ไม่ควรลงเล่นน้ำหลังฝนตกตอนกลางคืน
5. เล่นน้ำในบริเวณวงล้อมตาข่ายกันแมงกะพรุน
6. คอยสังเกตแมงกะพรุนขณะว่ายน้ำ และระวังแมงกะพรุนเกยตื้น

การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

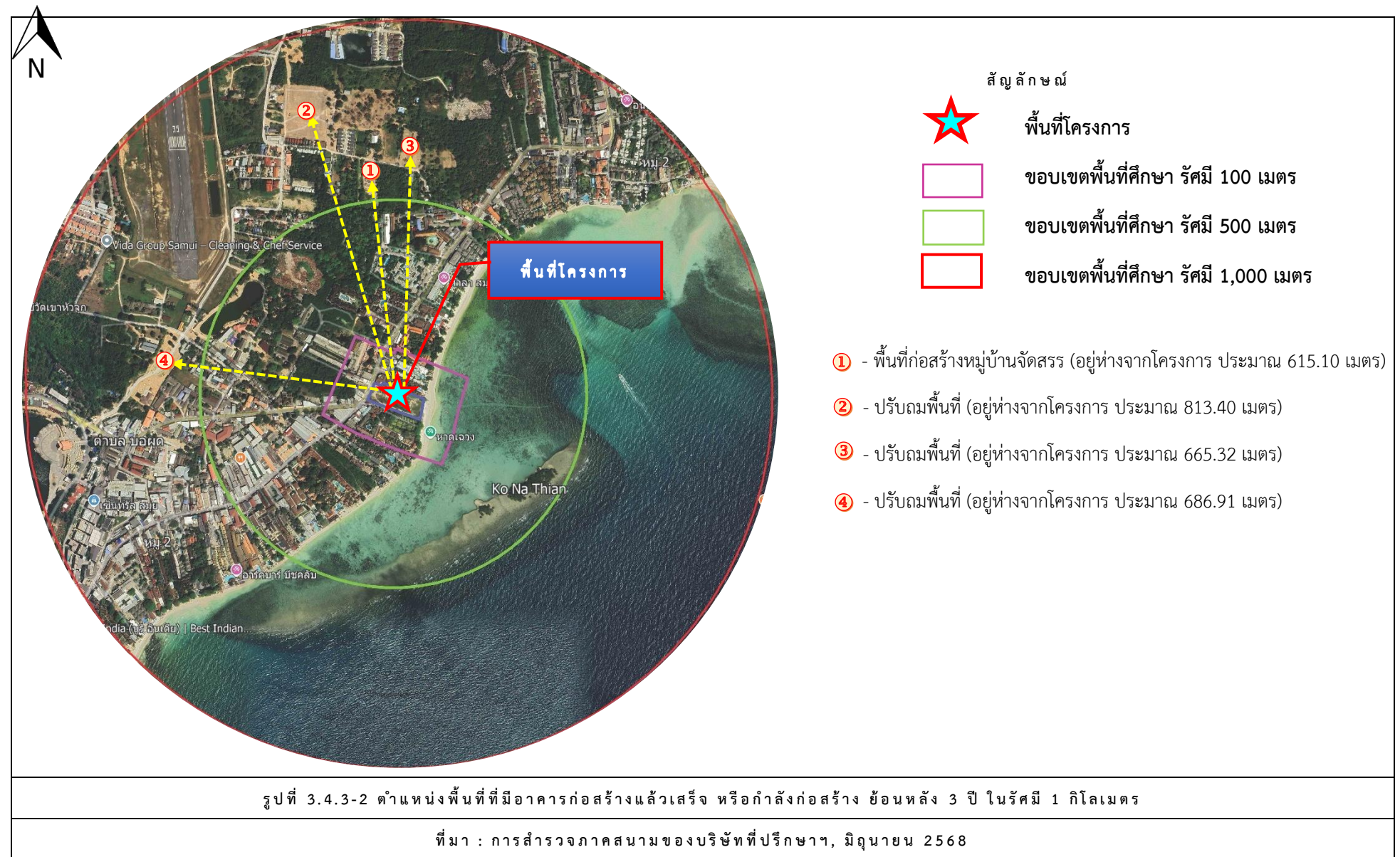
1. นำผู้บาดเจ็บขึ้นจากน้ำ ห้ามทิ้งผู้บาดเจ็บอยู่คนเดียว เพราะอาจหมดสติและเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้นได้
2. เรียกให้คนช่วย และ โทร. 1669
3. ห้ามขีด/ถูบริเวณที่สัมผัสหนวดแมงกะพรุน
4. ราดบริเวณที่สัมผัสถูกแมงกะพรุนด้วยน้ำส้มสายชู นานอย่างน้อย 30 วินาที
5. ห้ามใช้น้ำจืด และแอลกอฮอล์ราด
6. ถ่ายรูป หรือ จดจำลักษณะของแมงกะพรุนที่สัมผัส
7. หากผู้ได้รับบาดเจ็บหมดสติ อาการไม่ดีขึ้นหรือมีอาการแพ้ ให้รีบนำส่งโรงพยาบาล

กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

Website : <https://ddc.moph.go.th/dip> facebook.com/thainjury กองป้องกันการบาดเจ็บ

รูปที่ 3.4.3-1 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ โดยกองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ที่มา : กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



3.4.4 การป้องกันอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ

1) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย ตั้งอยู่ที่ทำการสำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย ตำบลอ่างทอง โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบเป็น 4 หน่วย ได้แก่ สถานีดับเพลิงหน้าทอน (มีเจ้าหน้าที่ 18 คน) สถานีดับเพลิงแม่น้ำ (มีเจ้าหน้าที่ 8 คน) สถานีดับเพลิงเฉวง (มีเจ้าหน้าที่ 16 คน) สถานีดับเพลิงละไม (มีเจ้าหน้าที่ 16 คน) โดยมีเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมีทั้งหมด จำนวน 52 คน มีพื้นที่รับผิดชอบ 252 ตารางกิโลเมตร ซึ่งเมื่อรับแจ้งเหตุจะออกปฏิบัติหน้าที่ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที โดยมีอัตรากำลังรถและอุปกรณ์สนับสนุนในการดับเพลิง ดังนี้

1) ดับเพลิง	จำนวน 5 คัน
2) รถบรรทุกน้ำดับเพลิง	จำนวน 7 คัน
3) รถดับเพลิงอากาศยาน	จำนวน 1 คัน
4) รถดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อน	จำนวน 1 คัน
5) รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์	จำนวน 1 คัน
6) รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 1 คัน
7) รถยนต์ตรวจการณ์	จำนวน 3 คัน

จากที่ตั้งโครงการระยะทางระหว่างสถานีดับเพลิงย่อยเฉวงถึงโครงการประมาณ 11.07 กิโลเมตร นอกจากนี้ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สถานีดับเพลิง จะประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียง พื้นที่โครงการเพิ่มเติม เพื่อช่วยเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อีกทางหนึ่ง และทางโครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ในระหว่างที่รอการช่วยเหลือเพิ่มเติมจากรถดับเพลิงของหน่วยราชการ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการขึ้นและยังไม่สามารถดับเพลิงได้ทันท่วงที ซึ่งหน่วยงานดังกล่าวมีอุปกรณ์และรถที่ใช้ในการเข้าดับเพลิงภายในโครงการได้

2) ความปลอดภัยสาธารณะ

การรักษาความสงบเรียบร้อยพร้อมทั้งคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเกาะสมุยอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบ่อผุดตั้งอยู่ ณ ถนนจิระ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สถานีบ่อผุดอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.80 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5-8 นาที รับผิดชอบพื้นที่ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต หน่วยตำรวจน้ำเกาะสมุย จำนวน 1 แห่ง แผนก 13 กองกำกับการ 3 กองกำกับการตำรวจท่องเที่ยว จำนวน 1 แห่ง

3.4.5 สุนทรียภาพ

1) **แหล่งท่องเที่ยว** เกาะสมุยมีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่มีชื่อเสียงมากมายและหลากหลายรูปแบบ เช่น หาดเฉวง หาดละไม หาดท้องตะเคียน หาดแม่น้ำ หาดหน้าทอน หินตาหินยาย น้ำตกหน้าเหมือง วัดพระใหญ่ หรือศูนย์วัฒนธรรมวัดละไม เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีเกาะต่างๆ และแหล่งท่องเที่ยวใกล้เคียงที่สามารถเดินทางไปกลับได้ในวันเดียว คือ เกาะแตน หมู่เกาะอ่างทอง เกาะพะงัน และเกาะเต่า มีรายละเอียด ดังนี้

- **หินตาหินยาย** ตั้งอยู่บริเวณอ่าวละไม ตำบลมะเร็ต อำเภอเกาะสมุย หินตาหินยายเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติของหินแกรนิตเกิดจากการกัดเซาะโดยน้ำทะเล และความร้อนจนเกิดเป็นโพรงหินรูปร่างประหลาด มีหินทอนท้องถื่นเล่ากันต่อๆ มาว่า นานมาแล้ว มีตายายคู่หนึ่งชื่อ ตาเครงกับยายเรียม เป็นชาวปากพั่น จังหวัดนครศรีธรรมราช เดินทางโดยเรือใบเพื่อจะไปสู่ขอลูกสาวของตามองลาย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้กับลูกชาย ครั้นเรือแล่นมาถึงบริเวณอ่าวละไม เกิดพายุใหญ่ทำให้เรือล่ม ทั้งตาและยายเสียชีวิต คลื่นซัดขึ้นเกยหาดและกลายเป็นหินที่เห็นในปัจจุบันนี้

- **วัดพระใหญ่เกาะฟาน** วัดพระใหญ่ตั้งอยู่ฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะสมุย บนถนนสายหลักที่ 4171 วัดพระใหญ่ถือว่าเป็นวัดที่มีชื่อเสียงมากที่สุดในเกาะสมุย นักท่องเที่ยวที่มาที่นี้ส่วนใหญ่จะประหลาดใจกับความงามและขนาดขององค์พระพุทธรูปที่มีขนาดสูงถึง 12 เมตร นอกจากนี้นับได้ทางขึ้นลงมีความชันมากเมื่อขึ้นไปด้านบนคุณสามารถมองเห็นวิวของหาดบางรักซึ่งไกลหลายกิโลเมตร และจากจุดชมวิวด้านบนสามารถมองเห็นเครื่องบินขึ้นลงเนื่องจากอยู่ใกล้กับสนามบิน

- **จุดชมวิวลาดเกาะ** เป็นจุดชมวิวที่มีทัศนียภาพที่สวยงามที่สุดบนเกาะ ตั้งอยู่บนยอดเขาสูงระหว่างหาดเฉวงและหาดละไม เป็นที่รู้จักจากนักท่องเที่ยวว่าเป็น "สุดยอดจุดชมวิว" ด้วยบรรยากาศที่หาที่ไม่ได้บนเกาะสมุยแห่งนี้ เหมาะแก่การถ่ายภาพเก็บความประทับใจไว้เป็นที่ระลึก มองเห็นทะเลกว้างได้จากมุมสูงแบบพาโนรามา 360 องศา และถือเป็นจุดชมวิวพระอาทิตย์ขึ้นที่สวยงามแห่งหนึ่งด้วย

- **วัดสุวรรณาราม (วัดปลายแหลม)** วัดปลายแหลมอยู่ทางทิศเหนือของเกาะสมุยตั้งอยู่ริมถนนสายหลัก 4171 อยู่ระหว่างวัดพระใหญ่และหาดเซิงมน วัดมีชื่อเสียงในเรื่องของปลาน้ำจืดตัวที่เลี้ยงอยู่ในทะเลสาป ภายในบริเวณวัดซึ่งเป็นปลาที่มีขนาดใหญ่ คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับการให้อาหารปลาเหล่านี้ได้ วัดปลายแหลมเป็นอีกหนึ่งวัดที่มีความสวยงามที่สุดในสมุย มีพระพุทธรูปขนาดใหญ่หรือเจ้าแม่กวนอิมที่มีจำนวนแขนถึง 18 แขน ตั้งตระหง่านอยู่กลางทะเลสาบของวัด

- **อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง** หมู่เกาะอ่างทอง นับเป็นดินแดนสวรรค์กลางอ่าวไทย ที่หากมาเยือนเกาะสมุยแล้วก็เป็นอีกหนึ่งสถานที่ที่ไฮไลท์ที่ไม่ควรพลาด อยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเกาะสมุย ประกอบด้วยเกาะน้อยใหญ่ทั้งหมด 42 เกาะ บางเกาะมีชายหาดที่ขาวละเอียดเดินนุ่มเท้า และ บางเกาะรายล้อมไปด้วยปะการังและปลาสวยงามหลากหลายสายพันธุ์ พร้อมอวดโฉมความงดงามใต้ท้องทะเล หมู่เกาะอ่างทองเต็มด้วยมหัศจรรย์แห่งธรรมชาติที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ โดยเฉพาะ “ทะเลใน” ใน เกาะแม่เกาะ มีลักษณะเป็นแอ่งทะเลสาบน้ำเค็มสีเขียวเทอร์ควอยซ์ล้อมรอบด้วยหน้าผาหินปูนเป็นรูปวงรีที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง

กว้าง 250 เมตร และ ยาว 350 เมตร มีทางเดินขึ้นไปยังจุดชมวิวเกาะแม่เกาะที่สามารถมองเห็นวิวทิวทัศน์ของทะเลได้อย่างชัดเจน อีกหนึ่งไฮไลท์สำคัญยามมาเยือนหมู่เกาะอ่างทองได้แก่ “เกาะวัวตาหลับ” ที่มีหน้าหาดขาวละเอียด น้ำทะเลใสแจ๋วเหมาะกับการเล่นน้ำ และดำน้ำตื้นแบบสเน็ทเกิล อีกทั้งเกาะวัวตาหลับยังเป็นสถานที่ตั้งของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง เตรียมร่างกายและรองเท้าปีนหน้าผาให้พร้อมขึ้นไปปีนป่ายขึ้นไปยัง “จุดชมวิวหน้าผาจันทร์จรัส” เป็นจุดชมวิวที่สวยงามที่สุดของหมู่เกาะอ่างทอง สามารถชมวิวมุ่เกาะอ่างทองได้โดยรอบแบบ 360 องศา ถึงแม้ทางขึ้นจะค่อนข้างยากลำบากแต่รับรองว่าวิวที่จุดชมวิว 500 เมตรนั้นคุ้มค่าต่อการปีนป่ายแน่นอน นอกจากนี้ ยังมีเกาะสามเส้า ประติมากรรมธรรมชาติของก้อนหินคล้ายปราสาทหินและสะพานยื่นโค้งออกไปยังทะเล และบริเวณรอบเกาะสามเส้าเป็นแหล่งดำน้ำชมปะการังอันอุดมสมบูรณ์

- **วัดศิลาสูง** หรือเรียกอีกชื่อว่า “วัดหินงู” เป็นที่ประดิษฐานพระธาตุศิลาสูง ภายในวัดศิลาสูงมีเจดีย์ที่บรรจุพระบรมสารีริกธาตุ เป็นเจดีย์สี่เหลี่ยมทั้งองค์หันหน้าเข้าวัด เป็นสถานที่ที่หลายๆคนในท้องถิ่นนิยมมาบูชาในทุกๆ ปี ทางวัดจะจัดงานสมโภชน์และนมัสการพระธาตุ

- **เจดีย์ศรีสุทศศิริ เขาหัวจุก** เป็นที่ประดิษฐานพระบรมสารีริกธาตุของพระพุทธเจ้าและรอยพระพุทธบาทจำลอง เพื่อเป็นที่เคารพสักการบูชาของบรรดาพุทธศาสนิกชนในท้องถิ่นและผู้เดินทางมายังเกาะสมุย บริเวณโดยรอบองค์เจดีย์ยังสามารถชมทิวทัศน์ธรรมชาติอันสวยงามของเกาะ สมุยได้ทั้ง 360 องศา ซึ่งเป็นภาพที่สวยงามมาก

- **พิพิธภัณฑสถานบ้านวัดละไม** ตั้งอยู่ในวัดละไม เป็นอาคารไม้ 2 ชั้น เป็นที่รวบรวมของเก่าเครื่องมือเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน ของชาวบ้านและที่อื่นๆ ในภาคใต้ เช่น ตะเกียงโบราณแบบต่างๆ กรรณกเขา กลองมโหระทึก อายุกว่า 300 ปี เดิมชื่อหอวัฒนธรรมบ้านละไม ก่อตั้งโดยพระครูประโชติธรรมรักษ์เจ้าอาวาสวัดละไม ด้วยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติเมื่อ พ.ศ. 2529

2) แหล่งโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ. 2532 พบว่า มีสถานที่สำคัญ จำนวน 2 แห่ง ที่ถือได้ว่าเป็นโบราณสถานหรือแหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ คือ เจดีย์วัดแหลมสอ และวัดมะเร็ต มีรายละเอียด ดังนี้

- **เจดีย์วัดแหลมสอ** ตั้งอยู่ในพื้นที่ของวัดแหลมสอ โดยองค์พระเจดีย์ประดับประดาด้วยกระเบื้องสีทองทั้งองค์ เป็นศิลปะสมัยศรีวิชัย เจดีย์ที่เห็นในปัจจุบันเป็นเจดีย์องค์เก่าที่ได้รับการปฏิสังขรณ์หลังจากถูกฟ้าผ่าชำรุดเป็นอย่างมาก โดย หลวงพ่อแดง ตีสโล ซึ่งในขณะนั้นได้จำพรรษาอยู่ที่วัดแหลมสอ หลังจากได้รับการปฏิสังขรณ์ภายนอกเจดีย์ประดับด้วยกระเบื้องสีทองเหลืองอร่ามศิลปะแบบศรีวิชัย และหลวงพ่อได้อันเชิญพระบรมสารีริกธาตุเข้ามาบรรจุภายในองค์เจดีย์ ใกล้กับเจดีย์มีรูปหล่อของหลวงพ่อแดง อันเป็นที่เคารพ

เสื่อมใสของชาวบ้านละแวกนี้เป็นอย่างมาก หน้าวัดแหลมสอยยังมีชายหาดแหลมสอยที่สวยงาม มีน้ำทะเลใส หาดทรายขาวละเอียดเหมาะกับการเดินเล่นชมบรรยากาศอันเงียบสงบหน้าบริเวณวัด

- **วัดสำเร็จ (วัดมะเร็ต)** เป็นวัดเก่าแก่ประจำเกาะสมุย สร้างขึ้นในสมัยอยุธยาตอนปลาย สันนิษฐานว่าวัดนี้สร้างขึ้นสมัยขรัวพุทธสอน วัดถูกสร้างขึ้นด้วยสถาปัตยกรรมผสมผสานระหว่างไทย – จีน ผสมกลมกลืนกันได้อย่างลงตัว นับเป็นวัดที่มีโบราณสถานและโบราณวัตถุจำนวนมาก อีกทั้งยังมีเกร็ดประวัติที่น่าสนใจแต่ละจุดดังนี้ “พระวิหารเก่า” อยู่ทางทิศใต้ของวัด เป็นที่ประดิษฐานของพระพุทธรูปปูนปั้นโบราณมากกว่า 50 องค์ “ตึกรับรองอาคันตุกะ” ใช้เป็นสถานที่รับรองพระภิกษุสงฆ์ จุดเด่นอยู่ที่ตัวอาคารที่ทำมาจากหินปะการัง มุงด้วยหลังคาทรงปั้นหยาโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ “เจดีย์เก่า” เป็นเจดีย์สมัยศรีวิชัย แกะสลักด้วยไม้สักทอง ทั้งหลัง 1 ใน 3 เจดีย์ที่ขรัวพุทธสรณ์สร้างไว้บนเกาะสมุย ที่ควรค่าแก่การนมัสการ “สถูปบรรจุอัฐิขรัวพุทธสรณ์” สถานที่บรรจุอัฐิขรัวพุทธสรณ์สันนิษฐานว่า ท่านพระครูวิบูลย์ธรรมสาร หลวงปู่เพชร ตีสโส เป็นผู้สร้างขึ้น ในสมัยรัชกาลที่ 5 ที่สำคัญหากมาวัดสำเร็จแล้วอย่าลืมเข้ามากราบนมัสการ “พระศิลาวง” ภายในพระอุโบสถ เป็นพระพุทธรูปหยกขาวอันงดงามตามแบบศิลปะของพม่า ว่ากันว่ามีเพียงแค่ 4 องค์เท่านั้นในประเทศไทย

ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานสำคัญปรากฏอยู่แต่อย่างใด และจากการตรวจสอบแหล่งน้ำในแผ่นดินที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2542 ของอำเภอเกาะสมุย พบว่า มีจำนวน 5 แห่ง คือ

- 1) หาดเฉวง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร
- 2) น้ำตกหินลาด ตำบลอ่างทอง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 11.31 กิโลเมตร
- 3) หาดละไม ตำบลมะเร็ต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 8.61 กิโลเมตร
- 4) หินตา-หินยาย ตำบลมะเร็ต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 9.74 กิโลเมตร
- 5) น้ำตกหน้าเมือง ตำบลหน้าเมือง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 11.06 กิโลเมตร

จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ตามมติรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร คือ หาดเฉวง ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร

